

**П. С. Палласа,**  
Доктора Медицины, Профессора Натуральной  
исторіи и члена Россійской Императорской Ака-  
деміи Наукъ, и Санктпетербургскаго Вольнаго  
Экономическаго Общества, также Римской Импе-  
раторской Академіи испытателей естества и  
Королевскаго Аглинскаго ученаго собранія,

**ПУТЕШЕСТВІЕ**  
по  
разнымъ провинціямъ  
**РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.**

**Часть первая.**



Цѣна 3 руб. 50 коп.



**ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ**  
при Императорской Академіи Наукъ 1773 года.





**ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВУ**  
**ВСЕПРЕСВѢТЛѢЙШЕЙ ДЕРЖАВНѢЙШЕЙ**  
**ВЕЛИКОЙ ГОСУДАРЫНѢ**  
**ИМПЕРАТРИЦѢ**  
**И**  
**САМОДЕРЖИЦѢ ВСЕРОССИЙСКОЙ**  
**ЕКАТЕРИНѢ II.**  
**и проч. и проч. и проч.**



всепресвѣтлѣйшая , державнѣйшая ,  
великая государыня императрица и  
самодержица всероссійская ,

государыня всемилостивѣйшая!

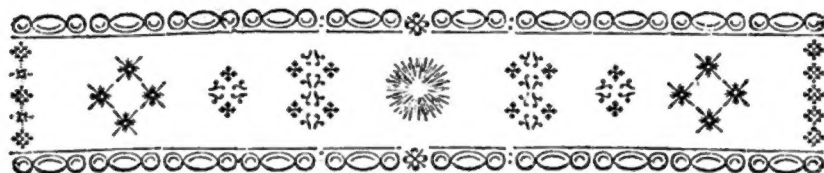
Достопамятная милость , копорую  
Ваше Императорское Величество  
щедро являете соспоющимъ и возра  
стающимъ подѣ высочайшимъ Вашего  
Величества покровительствомъ нау  
камъ , и въ честь копорой были бы  
въ прежніе вѣки конечно посвящены  
особливые храмы, дѣлаетъ и меня рав  
номѣрно счастливымъ, повергнувъ къ  
спопамъ Вашего Императорскаго Вели  
чества первые плоды моего по высо  
чайшему Вашего Величества повелѣ  
нію предпріяпаго физическаго путеше  
шества. Если бы мои труды мог  
ли сравниться съ шѣмъ усердіемъ ,  
съ которымъ я спремлюсь учинить  
себя

себя достойнымъ порученной мнѣ должности, по имѣлъ бы я надежду себя ласкать, что Ваше Императорское Величество почли бы оныя на мгновение ока достойными высокаго Вашего вниманія. Но чемъ меньше могу я сими трудами заслужить оное счастье, темъ больше милостию Вашего Императорскаго Величества и принятіемъ оныхъ въ высочайшее Ваше покровительство, буду поощренъ, изощрять всѣ свои силы въ порученномъ мнѣ дѣлѣ, и ревностнымъ къ службѣ Вашего Величества усердіемъ доказывать, коль я себя счастливымъ почитаю находясь подъ скипетромъ превосходнѣйшаго Монархини.

Вашего Императорскаго Величества

всеподданнѣйшій рабъ

П. С. ПАЛЛАСЪ



## ПРЕДИСЛОВІЕ.

Отъ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА нашей  
ВЕЛИКОЙ МОНАРХИИ насланные, за нѣсколько  
лѣтъ въ Императорскую Академію Наукъ всемилос-  
тивѣйшія повелѣнія къ разпространенію наукъ и  
въ пользу человѣческаго рода вообще служащія, и  
по силѣ оныхъ учиненныя разпоряженія довольно  
свѣту извѣстны. Я имѣю честь находится въ  
числѣ тѣхъ, которые имѣли счастіе быть избран-  
ными ко исполненію по онымъ высочайшимъ по-  
велѣніямъ. По принятому съ начала начертанію  
любопытство обыкновенно стремящееся къ свѣденію  
важныхъ новостей, не насытилось бы еще долго: а  
именно положено было, чтобы отправленные для  
ислѣдованія и описанія естественныхъ и другихъ  
примѣчанія достойныхъ вещей въ государствѣ из-  
пытатели естества уже по окончаніи путешествія  
издали въ свѣтъ свои примѣчанія; но любовь къ  
наукамъ

## ПРЕДИСЛОВІЕ

наукамъ превышающая превосходныя свойства его Сіятельства, Императорской Академіи Наукъ г. Директора, Графа Владимира Григорьевича Орлова нипаче сіяетъ, стремилась удовольствоватъ желаніе ученаго свѣта, и вскорѣ издать извѣстія о нашихъ путешествіяхъ. И такъ по сему достохвальному старанію, которому ученый свѣтъ долженъ приписать благополучной успѣхъ всѣхъ Императорскою Академіею Наукъ для учености разпоряженныхъ великихъ предпріятій, издана первая часть моихъ ежедневныхъ записокъ, въ которую я хотя рачительно, но безъ красоты слога внесъ важнѣйшія примѣчанія двулѣтняго моего путешествія.

Здѣсь я не намѣренъ послѣдовать примѣру нѣкоторыхъ писателей путешествія, и свои труды выхвалять въ пространноиъ предисловіи, но самое нужнѣйшее объявлю вкратцѣ. Какъ я старался все надлежащее наблюдать, то могу надѣяться, что мои труды не будутъ включены въ число излишнихъ и безплодныхъ сочиненій, хотя бы еще и больше недоставало въ оныхъ трудахъ красиваго слога и другаго совершенства. Извѣстія о неизвѣстныхъ и мною уже по большей части описанныхъ странахъ будутъ пріятны разсудительнымъ читателямъ, хотя они и предложатся посредственнымъ только образомъ. Думаю, что главнымъ свойствомъ описанія путешествія почитается достоверность: и я старался по возможности наблюдать

## ПРЕДИСЛОВІЕ.

блюдают оную какъ въ моихъ собственныхъ примѣчаніяхъ, такъ и въ собранныхъ извѣстіяхъ, не отступая нигдѣ отъ истинны. Уловательно могъ бы я доставить своимъ извѣстіямъ еще нѣкоторыя другія преимущества, если бы только имѣлъ больше времени къ сочиненію оныхъ. Но за путешествіями дѣлами не оставалось мнѣ и двухъ мѣсяцовъ къ приведенію оныхъ въ порядокъ и къ поправленію. Въ толь малое время конечно не можно было сочинить оныя красивымъ слогомъ. И такъ свѣтъ окажетъ мнѣ снисхожденіе благосклоннымъ принятіемъ сего сочиненія, которымъ ожиданіе его удовольствовать имѣю намѣреніе.

Вообще долженъ я объявить, что не хотѣлъ тратить времени на описаніе лежащихъ ближе къ главному городу мѣстъ; ибо я былъ бы принужденъ повторять по большой части извѣстныя вещи. По той же причинѣ и въ описаніи нѣкоторыхъ странъ Оренбургской губерніи иногда ссылался я на достохвальную г. Статскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ сочиненную Оренбургскую Топографію, которая по справедливости достойна быть переведена на другіе языки для свѣденія иностраннымъ; а ссылался я наипаче для того, чтобы не списывать внесенныя въ оную изправныя извѣстія. Краткое прибавленіе зоологическихъ и ботаническихъ примѣчаній присовокупилъ я для того, чтобы сообщить напередъ достоверное извѣстіе о такихъ сокровенныхъ,

## ПРЕДИСЛОВІЕ.

ныхъ, а особливо въ южной части пространной Россійской Имперіи естественныхъ сокровищахъ. Но что касается до зоологическаго примѣчанія; то я не хотѣлъ оное разпространять, по тому что о сей матеріи будетъ пространно писано въ издаваемой по окончаніи путешествія естественной исторіи находящихся въ Россійскомъ государствѣ животныхъ тварей. Уфа, Апрѣля 28 дня, 1770 года.





ФИЗИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВІЕ  
по  
разнымъ провинціямъ  
РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ,  
бывшее  
въ 1768 и 1769 году.





Нѣкоторыя дѣла и нужныя къ пуши  
приготовленія удержали до изхода  
Іюня мѣсяца совершенное отправле-  
ніе испытателей естества , кото-  
рые по Высочайшему повелѣнію были опѣ Импе-  
раторской Академіи наукъ назначены къ путе-  
шествію въ южныя пограничныя провинціи Рос-  
сійскаго государсва. Какъ на послѣдокъ назна-  
ченные въ повѣдку были довольно снабдѣны всѣми  
потребными вещами ; то 21 числа Іюня всту-  
пилъ я въ путь съ приданными мнѣ прислуж-  
никами за отправившимися вскорѣ одинъ за  
другимъ г. адъюнктами Лепехинымъ и Гилден-  
штепомъ. Нѣкоторыя еще по сію сторону Москвы  
находящіяся и примѣчанія достойныя мѣста  
осмотрѣть, собственно было поручено назначен-  
нымъ въ Малороссію и Аспраханъ наблюдате-  
лямъ;

лямъ ; то осталось мнѣ только избрать крапчайшій путь въ Москву : и такъ я , въ разсужденіи тяжелой моей клади и перемѣнныхъ чрезъ каждыя 50 и 70 верстѣ подводѣ , сколько было возможно, поспѣшалъ, чѣмбы еще лѣтнимъ временемъ прибыть въ отдаленныя страны.

Ижора ,  
35 верстѣ.

Тосенин-  
ской ямѣ ,  
13 версты.

Въ той части Ингерманландіи , чрезъ которую лежишь большая дорога, показывается мало достопамятнаго. Въ ней земля низкая, на которой ничего больше не видно , какъ только обыкновенныя болотныя и луговыя травы и простой шурфовой мохъ. Если бы по примѣру нѣкоторыхъ Шведскихъ провинцій захотѣли во время случившагося неурожая печи хлѣбы изъ кореньевъ болотной травы *элиѣ* (a); то бы въ сихъ мѣстахъ была богатая жатва : ибо здѣсь по большой части растетъ оная трава , да еще болотной правяной пухъ (b).

По ту сторону *Тосны* начинается болотный еловый и березовый смѣшенный лѣсъ, который вездѣ , а особливо около деревень , почти весь вырубленъ , такъ что мало находится большихъ деревъ. На открытыхъ мѣстахъ неслучно было мученіе отъ слѣпней и оводовъ. По большой части лепали такъ называемые воловы (c) и конскіе слѣпни (d); однако попадались

- 
- (a) Calla.
  - (b) Eriophorum.
  - (c) Tabanus bovinus.
  - (d) Tabanus coecutiens.

лись такъ же оленьи (а) и неугомонные оводы (b).

Іюня 22 числа приѣхали мы въ знатное село *Любань*, *Чудово*, находящееся съ монастыремъ на вы-<sup>26 верстѣ.</sup>  
сомъ берегу рѣчки *Ирецы*, сквозь которой про-<sup>Чудово, 32 версты.</sup>  
ходитъ толстый нѣкоторыми окаменѣlostями  
изпещренный известковый слой, и составляетъ  
часть самаго берега и дна помянутой рѣчки. Без-  
спорно сіе есть продолженіе тѣхъ известковыхъ <sup>Спасская</sup>  
слоевъ, изъ которыхъ по большей части состо- <sup>подпись.</sup>  
итъ берега озера *Илменя*. <sup>25 версты.</sup>

При деревнѣ *Подберезьѣ* большой лѣсъ окон- <sup>Подберезье,</sup>  
чился, и выключая нѣкоторые хорошіе луга, <sup>23 версты</sup>  
проспирается до Новгорода высокая, черная  
съ пескомъ смѣшенная земля, на которой ро-  
дился преизрядной хлѣбъ: по тому сія страна  
и больше населена деревнями. Здѣсь хотя и  
не много, однако унавоживаютъ землю обыкно-  
венно, и къ паханію оной употребляютъ почти во  
всей Россіи обыкновенную соху, да просую Фин-  
скую борону, связанную изъ пластинъ молодыхъ  
елей, у которыхъ на нижней сторонѣ торчатъ  
подрубленные сучья на пядень длиною. Но чтобы  
боронѣ придать нѣсколько тяжести, то крестья-  
нинъ во время сѣянія держитъ оную завсегда въ  
водѣ. Вообще не можно ничего дешевѣ себѣ пред-  
ставить, какъ Россійское пахотное орудіе. На-

А 3

про-

---

(a) *Tabanus tarandinus*.

(b) *Tabanus pluvialis*.

противъ того довольно явствуетъ , что земледѣльцѣ такими простыми своими орудіями можеть взорать только поверхность пашни , и что едва покрываетъ землею посѣянная сѣмена. По тому въ Россіи въ сухое лѣто неопымѣнно бываетъ неурожай, и яровый хлѣбъ, который обыкновенно очень поздно сѣютъ, никогда не родится сполъ хорошъ , какой бы могъ произрасти во многихъ мѣстахъ на изрядной пашнѣ , когда бы сѣмена пустили свои мочки глубже, и взрослые былинки освѣтили землю въ надлежащее время.

Новгородъ  
великій,  
22 версты.

Хотя я и прибылъ въ Новгородъ еще въ вечеру 23 числа , но за разными нужными дѣлами пробылъ тамъ до слѣдующаго полудня. Я не намѣренъ ни мало упоминать о довольно извѣстныхъ достопамятностяхъ сего древняго города , который могъ я осмотрѣть только бѣглымъ окомъ. При низкихъ берегахъ Волхова , посреди города пекущаго , изъ близъ лежащаго озера Илменя выходящаго и въ Ладожское впадающаго , находилось великое множество водяныхъ клопиковъ (а) , которые были приманкою несмѣтнымъ стадамъ рыбныхъ зародышей , и служили имъ пищею. Около города видны были только проспья полевая трава. Однако при городскихъ рвахъ росла трава *Омеѣ* особливаго рода (b), и еще другая Россійскаго наименованія не имѣющая ,

(a) *Notonecta atomaria*, Append. n. 55.

(b) *Conium maculosum*.

щая, а по Латински *Myofotis Lappula* называемая, которыхъ правъ великое множество находится во многихъ мѣстахъ позади Москвы на пашняхъ.

Іюня 25 числа приѣхали мы въ *Бронницкой ямъ*, гдѣ находится перевозъ чрезъ рѣку *Мсту*. *Бронницкой ямъ, 35 верстъ*  
 Ся рѣка весьма изобильна рыбою, и не рѣдко въ ней ловятъ вкусныхъ изъ Илменя озера въ верхъ идущихъ лососей (а) малаго рода. Здѣсь пробылъ я нѣсколько часовъ по причинѣ находящагося въ южнозападной сторонѣ деревни на ровномъ полѣ круглаго, крушагои примѣчанія достойнаго холма, *Бронницкая гора* называемаго, о которомъ рассказываютъ много повѣстей, кои здѣсь внесши покажется излишнимъ. Съ сего холма можно видѣть близъ лежащее Илмень озеро и обширную страну. На верхней части снаго примѣчанія достойны по своему положенію два небольшіе ключа, изъ коихъ только одинъ снабдѣнъ обрубомъ и вѣтхою крышкою; напротивъ того другой на подобіе малой *Манною трапою* (б) и *болотнихо*мъ *Бронницкая гора.* (с) зарослой лужи находится на самой вершинѣ при деревянной часовнѣ. Устроенный колодезь имѣетъ свое положеніе на уступѣ южной стороны горы, и не глубже онъ шести футовъ. Водѣ его приписываютъ мужики цѣлительную силу; но въ немъ такъ, какъ и во многихъ другихъ

(а) *Salmo Eriox.*

(б) *Festuca fluitans.*

(с) *Callitriche verna.*

гихъ у простаго народа славныхъ ключахъ , только чистая протая вода. Вся гора украшена разными цвѣтами , которые съ растушимъ на вершинѣ Илемовымъ кустарникомъ придаютъ оной не мало красы : по тому молодые люди и собираются по праздникамъ на сію гору. Цвѣтушія растѣнія представляли здѣсь небольшое возвышеніе и перемѣну земли и цвѣтовъ. Особливо находилось много *Ипанопы цпѣта* (а) и *одышной трапы* ; а на полуденной сторонѣ горы цвѣли такъ называемыя травы *склеранѳъ* (b) и *анѳоксанѳъ* (c). Гора состоитъ, какъ и вся страна , изъ иловатой земли. На нижней части оныя лежатъ много большихъ дикихъ камней , состоящихъ изъ красноватаго слоями черной бленды изпещреннаго полеваго кварца. Уже много оныхъ камней разломали и изъ сего мѣста отвезли въ главный городъ подъ строеніе , къ чему они весьма годны. Но тамъ еще много камней толщиною въ сажень. Самой большей изъ всѣхъ лежалъ въ низу горы подлѣ дороги , и считая по находящейся еще и нынѣ ямѣ , въ которой онъ находился , былъ больше трехъ сажень. Могла ли вода произвести такой камень , какъ то вообще о всѣхъ дикихъ камняхъ утверждаютъ , или не должно ли стараться ,  
иначе

- 
- (a) *Chrysanthemum Leucanthemum.*
  - (b) *Succisa.*
  - (c) *Scleranthus annuus.*
  - (d) *Anthoxanthum.*



инако изъяснишь произхождение всѣхъ полевыхъ камней, въ числѣ коихъ обыкновенно превеликіе находяпся.

Бронницкая страна кромѣ того еще примѣчанія достойна по нѣкопюрымъ недалеко отъ дороги находящимся могильнымъ курганамъ, кои, можетъ быть, служатъ къ исторіи тамошняго мѣста, и надлежало бы по времени оныя изслѣдовать.

Отсюда проѣхавъ близъ лежащую деревню *Езюну*, опять начинается по ту сторону широкаго пропотоками прорѣзаннаго поля еловый и березовый лѣсъ, а далѣе почти весь сосновый. Вырубленные по обѣ стороны дороги мѣста отчасти пахотныя, а отчасти еще зарослыя болотными и дикими травами. Здѣсь великое множество папоротника (а), вереска (b), черники и безплодныхъ болотныхъ кустовъ (с). Мохъ (d) часто растетъ долѣе полуаршина. Не меньше находится и плауна (e). Большія мѣста, казалось, усѣяны манною правою (f); и можно бы здѣсь собирать множество сѣмянъ оной, которые годны на вареніе бухоней и пріятной каши.

Б

ВЪ

- 
- (a) Polipodium.
  - (b) Erica.
  - (c) Andromeda.
  - (d) Polytrichum.
  - (e) Lycopodium clauatum.
  - (f) Festuca fluitans.

Зайцова ,  
30 верстѣ.

Крестец-  
кой ямѣ ,  
31 верста.

Въ странѣ села *Зайцова*, которое проѣхалъ я ночью, находится состоящая изъ краснаго ила пашня, на которой однако родится хорошій хлѣбъ; а далѣе въ сей странѣ не видно краснаго ила. По томѣ переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку *Емлю*, въ которой находится много жемчужныхъ раковинъ. Ко *Крестецкому* яму страна холмиста, и покрыта опчаспн молодымъ ельникомъ и березникомъ, а опчаспн изпещрена пашнями. Вдоль рѣчки *Холопы* по глубокому глинистому дну текущей находятся изрядные луга украшенные *холокольчиками* и цвѣтами *соколей травы* (а). На сихъ лугахъ въ болошинахъ между прочимъ росъ *поляннй лолушникъ* (b), и тамъ было много бурыхъ попиновъ (с).

Отъ *Зайцова* начиная, а наипаче около Крестецкаго яма усыпана земля множествомъ крупнаго и мѣлкаго булыжника тогоже рода, какой находится при *Бронницкомъ* яму; и есть ли бы похотѣли съ лежащихъ вдоль по дорогѣ пашенъ и луговъ собирать булыжники, то бы можно было онымъ услать пробѣжную дорогу, вмѣсто того, что нынѣ во многихъ мѣстахъ должно дѣлать бревенчатую мостовую. Здѣсь въ лѣсу начали показываться травы, *Грецкій Балдыряиъ* (d), *Христифорова трава* (e) и

Ки-

- 
- (a) Hieracium cynosum.
  - (b) Alisma natans.
  - (c) Hydris pedunculata.
  - (d) Polemonium coeruleum.
  - (e) Aconitum Lycostionum.

*Килрейникъ* (а); такъ же довольно можжевельника , крушины и буквицы : при помѣ же летало великое множество полосатыхъ бабочекъ (b).

Отъ сего мѣста пошли отъ часу больше Валдайскія горы, и во многихъ долинахъ находятся изрядныя чисшоводныя озера , рѣчками соединенныя. Здѣсь на мокрыхъ мѣстахъ показывался болотный шпавяный пухъ особливаго рода (с).

Въ лежащую при рѣкѣ *Поломѣ* деревню *Яжелбицу*, 39 верстѣ. *Яжелбица*, 39 верстѣ. Тамъ видѣлъ я пробы худаго каменнаго угля у одного крестьянина , который нашелъ оное при находящейся въ близости рѣкѣ текущей во *Мсту*. Версты за три по ту сторону деревни переѣзжаютъ чрезъ каменистую и быстро текущую рѣчку *Греличу*, вдоль которой можно бы въ свободное время отыскать разныя минералогическія открытія. Нѣсколько выше пробѣжей дороги правый берегъ оныя, состоящей изъ смѣшаннаго съ вохрою и глиною чернозема, наполненъ Арсеникальнымъ калчеданомъ , опчасты спруистымъ и нѣсколько вывѣтрелымъ. Въ рѣкѣ подъ камнями находилось и нѣсколько кремней съ Фунгитами и Мадрепоритами. Сего дня былъ жаръ столь великъ , что ршутъ въ

Рѣчка Грелича.

Б 2

Дели-

- (а) *Epilobium angustifolium*.  
 (b) *Pasilio Cratægi*.  
 (с) *Eriophorum vaginatum*.

Делилемѣ термометрѣ показывала больше 105 градусѣвъ въ тѣни.

Валдай,  
21 верста.

Вѣ вечеру прибыли мы въ *Валдай*, большое и примѣчанія достойное село по веселымъ его жителямъ, которые произношеніемъ и нѣкоими рѣчками еще и нынѣ нѣсколько изъясляютъ Польское свое происхожденіе. Оно стоитъ при изрядномъ озерѣ, которое 15 верстъ длиною, и взору пріятно для многихъ островѣвъ. Изъ него течетъ рѣчка Валдайка въ близѣ находящееся другое озеро. На среднемъ островѣ стоитъ достопамятный, по основашелъ своемъ лѣтописецъ Никонъ посвященный Иверской Богоматери, каменный изрядно построенный монастырь; а два малые и одинъ полуостровъ украшены рощами, и придають монастырю весьма пріятной видъ. Большой островъ называется *Рябинхой*, на которомъ много оброслыхъ березами, елями и соснами небольшихъ холмовъ, а по берегу простирается кустарникъ, въ которомъ находятся почти всякіе въ ѣверѣ растущіе кусты. На Турфовыхъ мѣстахъ онаго росли березки *карлицы*, и *дикая рож* отмѣннаго рода (а), котораго ростѣнія удивительную силу знаютъ и Россійскіе мужики; ибо отъ оной дѣлается человекъ хмельнымъ, и послѣ большаго голова: такъ же естъ клюква (b) многолисная

---

(а) *Ledum.*

(b) *Oxycoccus*

ная андромеда (а), шейхзерія (b), солнечная роса (с), кокушкины слезы (d), и оба рода траячаго луха (е), а на высокихъ мѣстахъ разнаго рода болошныя ягоды, грушопка (f) и мхи (g) проякаго рода; а всѣ сіи растѣнія суть такія, которыя обыкновенно вмѣстѣ находяпся. Въ озерѣ растетъ рѣдкій круглый, или шару подобный водяной мохъ (h), которой выбрасываетъ водою на берегъ, и тамъ находяпъ оной во многихъ мѣстахъ. Въ Валдайскомъ озерѣ не водится рыбъ особливаго рода; но ряпуха (i) бываетъ опмѣнной величины, такъ что нерѣдко попадаетъ больше полуаршина длиною. Нигдѣ столь много не видалъ я волосатиковъ (k), какъ здѣсь; однако въ сихъ мѣстахъ не слышалъ, чтобы когда нибудь примѣтили оной у человѣка подъ кожею. Напротивъ того умерщвляетъ онъ много рыбы, и обыкновенно впиваетъ въ жабры. Послѣ того въ нижнихъ мѣстахъ Волги рассказывали мнѣ достоверные примѣры, что волосатикъ показывался у людей въ чиряхъ; да и въ жаркихъ

Б 3

спра-

- 
- (a) Andromeda polifolia.
  - (b) Scheuchzeria.
  - (c) Drosera longifolia.
  - (d) Ophrys monorchis.
  - (e) Eriophorum.
  - (f) Pyrola.
  - (g) Lycopodia.
  - (h) Conferua aegagropila.
  - (i) Salmo albus.
  - (k) Gordius aquaticus.

странахъ Асіи , какъ на примѣрѣ въ Бухаріи , болѣзнь волосашикѣ нерѣдко случается.

Загоской  
ямѣ, 2  
версты.

Ядрово ,  
22 версты.

Сего дня былъ сильный громъ, и къ вечеру появилась двойная радуга. Валдайскія горы по видимому возвышающіяся до села *Ядропа*, а онѣ сего мѣста сей небольшой горный хребетъ по малу уменьшается; однако находящаяся позади оныхъ горъ страна очевидно выше лежащей по сію сторону земли. Позади деревни *Куженжиной* пахотныя мѣста оцѣпаны усыпаны несказаннымъ множествомъ булыжника. Въ сіе время хлѣбъ вездѣ цвѣлъ, и была надежда къ хорошей жатвѣ. Деревенскіе жители набирали очень много спѣлой земляники.

Вышней  
Волочокѣ,  
36 верстѣ.

Въ *Вышней Волочокѣ* приѣхалъ я 30 числа еще до разсвѣта. Сіе село уподобляется величиною городку; а въ такое приращеніе пришло оное посредствомъ соединяющаго близъ находящагося рѣки *Тверцу* и *Мсту* канала. Изъ *Волги* отправляемый по сему каналу въ *Ладожское озеро* судовый ходъ сдѣлалъ тамошнихъ пахотныхъ мужиковъ по большой части купцами, и по тому мало имѣющихъ тамъ попеченія о хлѣбопашествѣ.

Николь-  
скій мо-  
настырь.

Онѣ сего мѣста земля сперва идеѣтъ плоская и безлѣсная, по томъ начинается сухая сосновая роща, усыпанная безчисленнымъ множествомъ кремней, а особливо по сію сторону *Никольскаго монастыря*, при которомъ въ первой разѣ переѣзжающіе чрезъ рѣку *Тверцу*. Сіи кремни цвѣтомъ

помѣ желтоваты, сѣры, или бѣловаты, и нѣкоторые изъ нихъ рудожелты, а всѣ разколоты квадратно. Въ хлябяхъ находятъ много такихъ кремней, у которыхъ въ ноздрикахъ сидятъ бѣлые или красноватые кварцевые хрусталики, а по большей части находятся въ нихъ всякія окаменѣлыя морскія тѣла. Особливо много кругловатыхъ полосатыхъ фунгитовъ (а), которые отчасти сидятъ кусочками въ кремняхъ, а отчасти около лежатъ круглыми шарами, величиною съ человѣчью голову и больше. Казалось, что нѣкоторые камни изпещрены разломанными малыми улипочными домиками, а другіе *ентрохами* (b); на иныхъ были видны отпечатки *астеріевъ* (c), а въ нѣкоторыхъ разбитыхъ кускахъ находились настоящіе шурупные камышки, не упоминая о многихъ слѣдахъ *хамитовъ*, *лектункулитовъ*, *аномитовъ* и *кораллитовъ*. Примѣчаніе достойно, что въ сѣверной сторонѣ Валдайскихъ горъ очень рѣдко видны окаменѣлости; напротивъ того много оныхъ находится на лежащемъ отъ сихъ горъ къ югу ровномъ полѣ, и всѣ мѣста вдоль по *Окѣ* и *Волгѣ* оными наполнены. Но тамъ уже почти со всеміи нѣтъ, или очень рѣдко попадающъ находящіеся въ великомъ множествѣ въ сѣверной сторонѣ Валдайскихъ горъ гранитные дикіе камни.

Вѣ

- 
- (a) *Fungites subglobosus striatus.*  
 (b) *Entrochi.* Сіи камышки имѣютъ видъ папровой палочки, но только бываютъ меньше оной.  
 (c) *Asteria.* Рогатыя звѣзды подобныя камышки.

Въ сей сосновой рошѣ появилась права золо-  
тушникъ (а), которая съ полевымъ чиспякомъ (b)  
отъ сего мѣста до Волги находится почти во  
всѣхъ лѣсахъ. Какъ здѣсь на сухомъ мѣстѣ,  
такъ и на болотинахъ во всей Россіи роспелъ  
много двулистныхъ кокушкиныхъ слезъ (с), и  
можно бы сію траву собирать для аптекъ вмѣсто  
салапнаго корня. Не меньше находилось *полян-  
ныхъ яго́дъ* (d), которыя во многихъ мѣстахъ, а  
особливо въ Казанской губерніи называются  
*Толокнянки*, и съ великою пользою употре-  
бляются въ кожныхъ заводахъ, по тому что  
сафьянъ и другія тонкія кожи онымъ гораздо  
скорѣе и лучше выдѣлываются.

Выдро-  
лускъ,  
33 версты.

Около *Выдролуска* спрана вдоль рѣки *Тперцы*  
опять холмиста и наполнена камнями, между  
которыми находится много и фунгишовъ. Высо-  
кіе берега рѣки состоятъ изъ смѣшанныхъ пе-  
счанныхъ слоевъ и каменныхъ бугровъ безъ опре-  
дѣленнаго положенія и порядка. Кажется все  
оное произошло отъ внутренняго наводненія. Въ  
сихъ песчаныхъ берегахъ произошелъ родъ весьма  
дряблага и рухлага камня, *остеоколла* (e) назы-  
ваемого, и занявшаго мѣсто согнившихъ кореньевъ.

Торжокъ,  
36 верстѣ.

Іюля 1 числа приѣхалъ я въ *Торжокъ* на раз-  
свѣтъ. Здѣсь правый берегъ *Тперцы* высокъ, а лѣ-  
вый

- 
- (a) *Solidago virgaurea.*
  - (b) *Iacobea.*
  - (c) *Trichis bifolia.*
  - (d) *Uva ursi.*
  - (e) *Osteocolla.*



вѣй, на которомъ стоитъ городъ, низокъ, и въ такомъ положеніи простирается до соединенія сей рѣки съ Волгою. Во всей здѣшней странѣ земля худая и песчаная, и находятся только тощія песчаныя пасбища или пустыши безъ заѣва, на которыхъ мѣстами растутъ сосновые кустарники. Но на сей тощей землѣ можно бы развести весьма прибыточной сосновой лѣсѣ, по тому что легко бы было оной сплавливать въ другія мѣста водянымъ путемъ.

При селѣ *Мѣднолѣ*, названномъ по мѣднымъ листамъ, которыми крыта каменная церковь, пахотная земля нѣсколько лучше. Здѣсь кончится еловый лѣсѣ, и не видашь уже Финской бороны, а находится такая, какую далѣе во всей Россіи употребляютъ, а именно: по парѣ жердочекъ связываютъ прутьями на крестъ; вколачиваютъ въ прутьяныя кольца у креста зубья, и позади каждого ряда оныхъ привязана еще претья жердочка, чтобы зубья не кривлялись.

При Мѣдномъ впадаетъ въ Тверцу малая рѣчка, текущая по ту сторону села по низкому пиноватому мѣсту. Здѣсь мы видѣли, что жипели вдоль рѣчки вырубали ледъ изподъ пиноватой земли, чего бы я никогда не смѣлъ искать на такомъ отъ солнца ни мало не закрытомъ мѣстѣ. Безъ сомнѣнія жипели по случаю спознали свойство сего мѣста, гдѣ осенью дернъ подымается вола, которая подъ снымъ замерзаетъ, и сей чистый въ землѣ затвердѣлый

В

ледя-

Мѣднсе ,  
33 версты

ледяный черепъ не таетъ почти до изхода лѣта. На тиновапомѣ днѣ лежащѣ ледяныя глыбы, толщиною ошѣ четырсхѣ вершковѣ до аршина , а по большой части вѣ при четверти аршина подѣ дерномѣ. Какѣ поверхѣ , такѣ и подѣ оными глыбами земля мягка и не мерзла , и термометрѣ вѣ оной показывалѣ 135 градусѣ , во время которой умѣренной стужи ледѣ обыкновенно не таетѣ вѣ глубокихѣ колодезяхѣ и погребахѣ.

Тверь ,  
28 верстѣ.

Вѣ *Твери* приѣхалѣ я 2 числа на разсвѣтѣ , и пришелѣ вѣ удивленіе , увидѣвѣ соспоявшее изѣ развалинѣ худыхѣ деревянныхѣ хижинѣ мѣсто , премѣняющееся нынѣ вѣ знашней и по наилучшимѣ правиламѣ вкуса построенной городѣ. Другая новость была здѣсь первыи видѣ Волги, и того берега , сѣ котораго ДОСТОСЛАВНАЯ ОСНОВАТЕЛЬНИЦА сего новаго города изволила сѣсть на суда , кѣ путешествію по сей рѣкѣ назначенныя. Тамѣ было множество садковѣ сѣ разною вѣ Волгѣ находящеюся рыбою, копорую вѣ Санкпипетербургѣ, а по Окѣ вѣ Москву обыкновенно возяпѣ живую.

Городня ,  
31 верста

Отсюда ѣхали мы небольшое разстояніе вдоль сея рѣки , которая ниже *Твери* уже нарочито велика , и течетѣ между высокими иловатыми берегами. Земля до села *Городни* довольно населена , хотя и вездѣ пошва песчаная. Не видалѣ я особливыхѣ растѣній кромѣ *молочая* (а),

ко-

(а) *Euphorbia Replus.*

которая трава вездѣ цвѣла на високомѣ берегѣ.  
 До села *Запидопа* простираются песчаныя пу- Завидово,  
 спыши съ разсѣяннымъ сосновымъ чепыжникомъ; 27 верстѣ.  
 а отсюда до городка *Клина* ѣхали мы 3 числа Клинъ ,  
 чрезъ пріятной березовой и сосновой лѣсѣ , 27 верстѣ.  
 которомъ лежало множество насѣкомыхъ , а осо-  
 бливо бѣлыхъ , дневныхъ , вечернихъ , ночныхъ ,  
 пестрыхъ , черныхъ и желтыхъ бабочекъ и жу-  
 ковъ (а). Позади *Клина* земля холмиста и каме-  
 ниста съ пріятными березовыми перелѣсками ,  
 наполненными дичиною и цвѣтущими луговыми  
 травами. Въ прочемъ по причинѣ продолжаю- Пешки ,  
 щихся жаровъ и пыльной дороги ѣзда была 30 верстѣ.  
 очень трудная до самой Москвы , въ которой Черная ,  
 городъ прибыли мы четвертаго числа , 24 верстѣ.  
 проѣхавъ весьма пріятную страну. Москва ,  
28 верстѣ.

Спремленіе къ естественнымъ достопамят-  
 ностямъ , которыя уповалъ я видѣть въ опда-  
 ленныхъ странахъ , хотя и весьма меня возбу-  
 ждало поспѣшать ѣздою ; но коляска и телѣги  
 ошіе Петербургской большой опчаспи бревнами  
 мощеной дороги въ непрерывные жары и сушь  
 сдѣлались столь худы , что за починкою оныхъ  
 пробылъ я въ Москвѣ до 14 числа Іюля , въ ко-  
 торое время могъ сдѣлать еще многія потреб-  
 ныя приготвленія къ дальнему пуши , и доволь-  
 но собрать полезныхъ извѣстій.

В 2

ВЪ

- (2) *Papilio populi* , *Ligea* , *Megaira* , *Hyperanthus* , *Phalæna* ,  
*Sannio rufula* , *atrata* , *Sphinx Filipendulæ* , *Euprestis rustica*

Въ разныя около Москвы недалныя побѣдки примѣшилъ я , что травы въ сей странѣ по большо́й части такія, какія находятся при рѣ-  
кахъ *Клязьмѣ* и *Окѣ*. Особливо прѣпныя берега  
рѣки *Москвы* изобилны травами, и естъ мно-  
го такихъ, которыхъ щещно ищутъ въ сѣвер-  
ныхъ мѣстахъ Россіи. Весьма примѣчанія досто-  
йно множество окаменѣлыхъ морскихъ пѣлъ , ко-  
торыя около Москвы почти вездѣ находятъ въ  
лежащихъ нѣсколько глубоко слояхъ сѣрой гли-  
ны. Самыя лучшія мѣста , въ которыхъ можно  
собрать великое множество сихъ минеральныхъ  
любопытства достойныхъ вещей , находятся ,  
какъ по мнѣ извѣстно стало , при стоящемъ  
на рѣкѣ *Згондѣ* и принадлежащемъ Нарышки-  
ной фамиліи селѣ *Бразопѣ* , а особливо по бе-  
регамъ Москвы рѣки въ странѣ государственно-  
го и для превозходныхъ конскихъ заводовъ при-  
мѣчанія достойнаго села *Хорошепа*. Не токмо  
выше и ниже сего села находятся многія ска-  
менѣлостями изобильныя мѣста , но и высокій  
берегъ, на которомъ стоитъ самое село, оными  
преизполненъ. Сей берегъ поверхъ воды состоитъ  
изъ черной, рухлой, нѣсколько глинистой, весьма  
припозной земли изпещренной морскими пѣла-  
ми, коперыя на воздухъ и отъ легчайшаго при-  
косновенія разпадаются. Низкой берегъ и все дно  
рѣки состоитъ здѣсь изъ сѣрой закаменѣлой гли-  
ны, въ которой лежатъ песчаные большіе камни,  
особливо морскими пѣлами наполненные. Все по-  
ложе-

ложеніе во всемъ сходствуеѣ съ естественнымъ морскимъ дномъ. Здѣсь находятъ множество белемнитовъ , аммоновыхъ рогъ съ заглаблестящими черепами , хамнитовъ разнаго рода , теллинитовъ , аномитовъ, и малыхъ тубулитовъ , которые по большой части еще имѣютъ свои натуральныя, но очень рухлыя и нѣжныя скорлупы. Здѣсь белемниты также, какъ въ тѣхъ мѣстахъ , въ коихъ всѣ морскія раковины изчезаютъ , и находятъ только ихъ оппечашки , не лишились обыкновеннаго струистаго своего существа и твердости , и суть оппечашки полупрозрачныя и желтоватыя, а оппечашки цвѣтомъ сѣрыя или черныя. Послѣ сихъ находится много нѣкоторыхъ родовъ аммонитовъ. Казалось, что нѣкоторые камни состоятъ изъ мѣлкихъ пепельному гребню подобныхъ перебрашуловъ и энталеевъ, или тубулитовъ. Въ другихъ же нарочитое множество оппечашки митулитовъ съ разными черепами на подобіе аномита. Напротивъ того рѣдко находятся окаменѣлыя раковыя клешни въ разломанныхъ глиняныхъ камняхъ. Здѣсь находятъ также въ глини нарочито большіе куски чернаго окаменѣлаго и часто калчаданомъ налитаго дерева , которое имѣетъ видъ и связь большаго деревяннаго уголья, и на которомъ видны ясныя слѣды червошочины ; но оно столь совершенно окаменѣло, что при ударѣ о сталь сыплютъ искры. Здѣсь множество сѣрнаго калчадана , которой скудные люди со-

бирають , и въ *Клину*, какъ то мнѣ заподлинно сказывали, дѣлають изъ него горючую сѣру.

Въ сей странѣ находится въ Москвѣ рѣкѣ много бодяги (а), которую простыя бабы собирають въ Россіи, сушатъ и обыкновенно употребляютъ къ напиранію щекъ вмѣсто румянъ. Здѣсь растетъ она , такъ какъ и во всѣхъ пихошекущихъ рѣкахъ, съ толстыми прямо стоящими вѣтвями. Напротивъ того въ быспрыхъ рѣкахъ обыкновенно простирается долгими подобно сѣпкѣ переплетенными вѣтвями. Никогда я ни здѣсь, ниже въ другихъ мѣстахъ у сего растенія не примѣтилъ ни малѣйшаго чувства или движенія, которое бы могло доказать, что оно есть живошное. Однако запахъ , когда оно жгутъ, изъясняетъ нѣсколько живошнаго, которое надлежало бы изслѣдовать точными химическими опытами ; ибо еще не учинено довольнаго раздробленія сей рѣчной губки или бодяги посредствомъ химіи.

Должно еще упомянуть о слѣдующемъ обстоятельствѣ. Въ Москвѣ много глинянаго моля (b) , которой во многихъ мѣстахъ протачиваетъ глину , и проводитъ по ней частыя дорожки. Такія дырочки и дорожки видны и въ окаменѣлой дѣйствительно землѣ. Въ сихъ мѣстахъ не рѣдко находятъ на поляхъ кремни равнымъ образомъ източенные , такъ что при сравненіи никакъ не можно сомнѣваться , чтобы  
сѣи

(a) *Spongia fluviatilis.*

(b) *Ephomera horaria.*

сіи кремни не произошли изъ такой окаменѣлой глины, которую помянутые черви прежде проточили для своего жилища. Сіе служилъ яснымъ доказательствомъ къ Бюфоновой теоріи, въ которой пишеть онъ, что всѣ такъ называемые кремни производящіе изъ затвердѣлой и разколовшейся глины; и я, по многимъ примѣчаніямъ, нашелъ поводъ утверждать его мнѣніе. Въ прочемъ такіе молебъ изтощенные кремни по незнанію помянушаго неоспоримаго сходства не рѣдко причисляются къ коралитамъ.

Учиненные въ Московскомъ аптекарскомъ саду опыты надъ ропущимъ настоящимъ ревенемъ (а) почитаю я нарочито важными. Кажется, что сіе растѣніе въ тамошнемъ климатѣ и на тамошней землѣ будетъ родиться очень хорошо. Нарочито великое поле ревенемъ засѣяно было, и частое пересаживаніе много способствовало къ тому, что росада выросла больше. Если удобримые такимъ образомъ коренья по надлежащему созрѣютъ, и при сушкѣ оныхъ поступятъ осторожно; то безъ сомнѣнія будутъ они имѣть всю силу Китайскаго ревеня, какъ то уже въ Шотландіи сдѣланы весьма удачныя надъ онымъ опыты.

На послѣдокъ Іюля 14 дня могъ я отправиться изъ Москвы въ *Владимиръ*, и той же еще ночи приѣхалъ въ село *Кулацку* для разныхъ *фа-Купавна,*  
брикъ <sup>31</sup> *кержа:*

---

(а) *Rheum palmatum.*

брикъ примѣчанія достойное и лежащее при рѣчкѣ тогоже имени , которая здѣсь перепружена плошинами для мельницѣ. На лежащихъ въ водѣ пняхъ было много полиповъ мохнашыхъ (а) ; однако я еще не примѣтилъ никакого слѣда находящихся далѣе при рѣкѣ Клязмѣ полиповъ опмѣннаго рода. Здѣсь находятъ водяныхъ улипокъ, а особливо ушастыхъ (b), чрезвычайной величины ; пакъ же въ сей рѣчкѣ естъ водяныя растѣнія , а именно: папушникъ особливаго рода (c), подобной сливѣ мохъ (d) и сѣпочная тина (e), копорыя собственно растутъ въ малыхъ рѣчкахъ въ Клязму впадающихъ. Изъ рѣчнаго берега бьютъ многіе изрядные и чрезвычайно студеныя ключи, да и въ селѣ находится много мѣлкихъ ключевыхъ колодезей. Во всей здѣшней странѣ показывается пространный низменный слой глины, на копорой собираются вездѣ водяныя жилы. При селѣ находится еще сухое поле, на копоромъ довольно растутъ *метлы* (f), и около травъ репейника (g) и чертополоха (h) лежало много продолговатыхъ, оспрокрылатыхъ и золотыхъ бабочекъ.

По-

- 
- (a) *Tubularia reptans.*
  - (b) *Helix auricularis.*
  - (c) *Alisma damasonium.*
  - (d) *Ulva pruniformis.*
  - (e) *Conferua reticulata.*
  - (f) *Herriaria glabra.*
  - (g) *Scabiosa.*
  - (h) *Centauria.*



Позади Кулацны находятся въ сторонѣ многіе приватнымъ людямъ принадлежащіе вдоль рѣки Клязмы построенные пороховые заводы, изъ коихъ при вѣпоромъ лежащая пустошь опять усыпана желтоватыми кремнями, въ которыхъ видны ясныя слѣды окаменѣлостей. Такъ же нѣкоторые камни были източены на подобіе глины, въ коей червь находится. На мшистыхъ и соснами оброслыхъ пустошахъ, вдоль Клязмы простирающихся, водятся дикіе голуби (а).

Не добывая до господской деревни Бунковск<sup>Бункова,</sup> при рѣкѣ Клязмѣ, чрезъ которую переправля<sup>21 вер.</sup> ются на плоту, находятся малые перелѣски, въ которыхъ всякіе кусты будто бы нарочно перемѣшаны. Въ оныхъ растутъ дубъ, береза, тополь, осина, сосна, ель, дикая яблонь, орѣшникъ, можжевельникъ, черемуха и рябина: здѣсь показалась уже и Татарская жимолость (b) кромѣ извѣстной простой жимолости (c). При семъ должно упомянуть, что во всѣхъ Россійскихъ лѣсахъ называютъ одно дерево двоякимъ именемъ, то есть вязъ и илемъ. На первомъ кора желтоватая, которую мужики почитаютъ гораздо мягче: на немъ же малые желтозеленые листья съ долгими зубцами, тонинькими жилками, и съ неровною, но гладкою поверхностью.

Г

стїю.

- 
- (a) Palumbus.  
 (b) Lonicera Tatarica.  
 (c) Xylosteum.

стію. Листья на другомъ родѣ гораздо зеленѣе, продолговатѣе , больше и мохнатѣе ; жилки у нихъ толще и зубчики короче. Кора на илемѣ не столь мягка и цвѣтомъ сѣра. Оба росшутъ на одинакой землѣ вмѣстѣ , и такъ можно бы оныя почитать со всемі за разные роды.

На проспирающей по лѣвой сторонѣ Клязмы песчаной землѣ находится много болотнаго лѣсу, или оброслой кустарникомъ турфовой пошвы , которая доказываетъ низменные слои глины , и на которой растетъ много черницы и голубицы. Въ такихъ лѣсахъ летало множество бабочекъ, между которыми показывался и рѣдкой въ прибавленіи описанной родъ оныхъ, а именно: лаодика (а) и фалена меланарія (b).

Покровъ,  
30 вер.

По причинѣ худыхъ лошадей едва могли мы 16 числа добхать до большаго государственнаго села *Покропа*. Въ семъ маломъ разстояніи находится много деревень , и земля вездѣ, не смотря на песчаную пошву , наполнена пашнями. Но здѣсь сѣютъ по большой части овесъ, ленъ, и гречу, которые и при маломъ утучненіи хорошо урожаются на тощей пошвѣ , и сей товаръ продаютъ. При нѣкоторыхъ деревняхъ есть и малые хмельники ; ибо Россійскіи крестіанинѣ обыкновенно сію нужную къ праздникамъ вещь собираютъ въ лѣсу , или за неимѣніемъ и по-

- 
- (a) *Papilio Laodica.*  
(b) *Phalana Melanaria.*

покупають. На дорогѣ къ Покрову переѣзжаютъ чрезъ двѣ рѣчки, *Дубна* называемыя, изъ коихъ большая печетъ по широкому болотному мѣсту. Здѣсь и въ нѣкоторыхъ сосѣдственныхъ мшистыхъ мѣстахъ нашелъ я такой кусокъ, *Гиллофей* называемый (а), о которомъ трудно и подумать, чѣмъ здѣсь находился.

Во многихъ на полѣ лежащихъ кремняхъ видны были оппечашки Мадрепоровъ и продолговатыхъ раковинъ, или и куски полосатыхъ фунгиговъ. На здѣшнихъ пустошахъ впервые показался кузнечикъ (b), кошораго великое найдется множество при рѣкахъ Окѣ и Сурѣ.

Недалеко отъ Покрова протекающая рѣка *Воля* дѣлаетъ заливъ или озеро съ островомъ, на которомъ находится *Веденская пустыня*, имѣющая наипрямѣйшее положеніе въ свѣтѣ. За версту отсюда переѣзжаютъ чрезъ сную рѣчку; а впадаетъ въ нее протекающая село малинская рѣчка *Шилка*. Въ сей странѣ по пашнямъ и дорогамъ много рослетъ *полевой каши* (c), и простирается она за Оку; ибо прежде мало видно было.

До полуночи пробѣжали мы много деревень *Ундоло*, стоящихъ при рѣчкахъ. 18 числа по утру при-<sup>38 вер.</sup> бѣжали въ деревню *Ундоло*, стоящую при рѣчкѣ

Г 2

того

---

(a) Hippophæ.

(b) Gryllus stridulus.

(c) Trifolium arvense.

того же имени, кошорая наполнена была похотимъ на сѣпку водянымъ мохомъ. Ясно видно, что сей водяной мохъ завсегда ростетъ простинками, и уподобляется мѣлкому болотному простнику.

Княжево,  
15 вер.

При селѣ *Княжепъ* переправляются на плоту чрезъ рѣку *Колохшу*, въ берегъ которой опяшь показались почти на двѣ сажени выше воды лежащіе въ сей странѣ и морскими пѣлами наполненные глиняные слои. Здѣсь есть и липкая темносѣрая глина, въ которой находятъ аммонитовъ съ блестящими черепами, всякихъ конхитовъ и малыхъ денгалевъ; но всѣ очень рухлы и ломки. Только белемниты не лишились обыкновенной своей пивердости. Песокъ глины лежитъ до десяти футовъ толщею желтой съ красноватымъ смѣшанной песчаной слой, въ суши на горизонтальныя положенія раздѣляющійся, и имѣющій нѣсколько зашвердѣлыхъ желѣзо содержащихъ глыбъ со слѣдами окаменѣлыхъ пѣлъ, такъ что не можно сомнѣваться въ томъ, что сей песокъ былъ морской. На семъ берегѣ много росло дурнишника (а), и далѣе при деревняхъ и другихъ жилищахъ находится множество сей негодной травы.

Болоди-  
миръ, 17  
вер.

Отсюда до *Володимира* считается только 17 верстѣ. Сей городъ стоитъ на высокыхъ мѣстахъ вдоль лѣваго или сѣвернаго берега рѣки *Кляз-*

---

(а) *Xanthium strumarium.*

Клязмы; и хотя онѣ ни многолюдно населенѣ, ниже чрезвычайно выстроены; однако при выгоднѣйшемъ мѣстоположеніи съ 24, отчасти каменными, отчасти деревянными церквами и окружающими городѣ садами соснавляетъ наипріятнѣйшей видѣ въ свѣтѣ, а особливо съ восточной и западной стороны. При нынѣшнемъ городѣ видны еще остатки прежняго *Володимира*, который своимъ строеніемъ простирался до находящагося нынѣ около десяти верстѣ отъ города монастыря *Боголюбца*. Прописаніе жителей отчасти состоитъ въ плодахъ пространныхъ вишневыхъ садовъ, городѣ окружающихъ. Теперь была самая та пора, въ которую вишни созреваютъ, и такъ отъ садовыхъ спорожей ни днемъ, ни ночью не было покоя. Въ срединѣ каждого сада обыкновенно находится высокой шалашъ, съ котораго во всѣ углы и по всему саду протянуты веревки; а на всякой веревкѣ привязана доска съ многими болоболками; и если веревку потянутъ, то произойдетъ громкая ступкопня. Во все то время, пока спѣлыя вишни еще не сняты съ деревъ, спорожи бывають на оныхъ шалашахъ день и ночь безсходно, откуда могутъ они осматривать весь садъ, и должны прогонять птицъ стукѣмъ досокъ, а другихъ гонятъ камнями. Въ прочемъ сіи вишневые сады еще не приведены въ совершенство, и почти вездѣ находятся вишни только двоякаго рода, которые не много больше дикихъ вишенъ. Но въ епископ-

скомъ саду есть нѣсколько привитыхъ иностранныхъ родовъ , которые родятся очень хорошо. Какъ вишенъ, такъ и нѣкоторыхъ другихъ садовыхъ плодовъ , въ томъ числѣ и огурцовъ въ вкусѣ мореныхъ, ежегодно возятъ отсюда множество въ Москву.

При городѣ течетъ въ Клязму малая рѣчка *Ирленицъ* , въ которой не рѣдко показывались сѣрные калчеданы, белемниты и слѣды другихъ окаменѣлостей. На сей же сторонѣ верстъ за шесть отъ города течетъ еще другая рѣчка *Сунгиръ* въ Клязму между песчаными и нѣсколько иловатыми холмами. Сія рѣчка течетъ по дикимъ и другимъ камнямъ , въ коихъ находясь топасы и нѣкоторые шары изрядной цвѣтной яшмы. Черныхъ круглыхъ кремней здѣсь множество , и особливаго примѣчанія достойно то, что находятъ ихъ во всѣхъ степеняхъ произхожденія и затвердѣнія , а именно : сперва бывають они камышки чрезвычайно липкой черной глины, которые водою вымывается изъ иловатой земли, и капясь по дну , дѣлаются круглыми ; по томъ дѣйствіемъ воздуха и воды по малу претворяются въ глиняной камень , который въ опломѣ уже кажется кремнемъ, и у нѣкоторыхъ изъ обломанныхъ угловъ сыплютъ искры отъ ударенія. Здѣсь есть еще другіе камышки липкой желтой кирпичной глины , и въ то время , какъ ихъ водою капятъ , прилипають къ нимъ мѣлкіе камышки , и по малу со всемъ претворяются въ камень. На

На сей же возпочной споронѣ города кѣ лежащей тамѣ большой и малой деревнѣ находяпся высокія мѣста , на которыхъ родится изрядной хлѣбъ . и скапы оныхъ покрыты употребляемыми въ лѣкарство и другими хорошими луговыми правами, а больше росло медвѣжьяго чесноку (а) , и травы Иванѣ, да Марья особливаго рода (б) , которыхъ я послѣ не видалѣ.

Рѣка Клязма, большою излучиною до города касающаяся, нарочито изобильна рыбою, а особливо въ ней много судаковѣ , окуней , ершей , щукѣ , подустовѣ , шереховѣ , головлей , плотвы язей , уклеики и проч. Сперлядей (с) ловятѣ , только рѣдко , а еще рѣже , и почти въ одной только рѣчкѣ *Нерехѣ* , текущей въ Клязму , попадають форелы. Въ правой споронѣ нѣсколько выше города есть у рѣки глухой рукавѣ , по которому прежде имѣла она свое теченіе. Нынѣ помянутый рукавѣ въ верхнемѣ концѣ такѣ заглохѣ , что только въ большую воду имѣетѣ онѣ сообщеніе съ рѣкою , и именуется *Старица* , какѣ по обыкновенно называютѣ всѣ такія заглохлыя рѣчки. О сей стоячей водѣ упомянулѣ я для того , что сперва въ ней , а по томѣ во многихъ стоячихъ озерахъ при Окѣ и Волгѣ , да и въ сихъ рѣкахъ нашелѣ я подобныхъ

ши-

---

(а) *Allium ursinum.*

(б) *Melampyrum arifatum.*

(с) *Acipenser Ruthenus.*

тиноватому растѣнію мохнатыхъ полиповъ большаго рода (a). Такъ же въ семъ рукавѣ находится обыкновенная бадяга, и кромѣ другихъ правъ росло много рагулекъ (b), а на тиноватыхъ берегахъ стрекучаго моха (c), и проч.

На сей же сторонѣ за рѣкою Клязмою показываются вдали песчаные холмы, при которыхъ растутъ терновые, можжевеловые и другіе кусты, между которыми находится уже здѣсь и ракишникъ (d). Корни сего куста вырываются чрезмѣрно глубоко, и естли въ глубинѣ довольно влажности для оныхъ, то листья сего куста служатъ хорошею для овецъ пищею въ пажихъ песчаныхъ мѣстахъ. Сѣмена онаго отчасти бѣдѣтъ малые черные рогаые жуки, а отчасти тѣ красные червячки, которые какъ на многихъ растѣніяхъ, такъ и здѣсь на полевой горчицѣ (e) производятъ хмелевой тишкѣ подобныя катышки, и обыкновенно вытачиваютъ допуса стручки ракишника. Изъ сихъ червяковъ производятъ малыя черныя мухи особливаго рода (f), а не цвѣтошныя вши (g), какъ то нѣкоторые на-

- 
- (a) *Tubularia fungosa*. Описаніе и изображеніе оныхъ находится въ 12 части сочиненій Императорской Академіи Наукъ.  
 (b) *Trapa natans*.  
 (c) *Limosella*.  
 (d) *Citrus hirsutus*.  
 (e) *Symbrium amphibium*.  
 (f) *Tipula* или *Bibio*.  
 (g) *Phylarus*.



написали. Корень вездѣ изобильно растущей травы *зѣробоя* (а) былѣ на сихъ сухихъ увалахъ усыпанъ Россійскимъ червецемъ, который въ крашеніи ни мало не уступаетъ Польскому червецу. Здѣсь въ первые показала<sup>ся</sup> *Татарская ягоная мокрица* (b), которая находится и далѣе во всѣхъ сухихъ лѣсахъ, да и вдоль рѣки Оки.

Іюля 22 и 23 числа ѣздилъ я къ лежащимъ ниже Володимира при рѣкѣ Клязмѣ известковымъ горамъ, до которыхъ простирается почти одинакая пахотная почва. За 12 верстѣ отъ Володимира переѣзжаютъ чрезъ текущую съ лѣвой стороны въ Клязму тиноватую рѣчку *Нерль*, и слѣдуютъ по проложенной къ нижнему Новгороду дорогѣ до отстоящей въ 29 верстахъ деревни *Лалтеиной*. По шомъ поворачиваютъ бли <sup>Лептева,</sup> же къ Клязмѣ, и проѣхавъ 37 верстѣ переправ- <sup>29 верстѣ.</sup> ляются чрезъ оную при селѣ *Копрошѣ*. Рѣчной <sup>Копрово,</sup> берегъ довольно украшенъ всякими ягодными <sup>8 верстѣ.</sup> кустами, въ числѣ которыхъ находится *Татарская жимолость* (с) и дикой хмель вьется по онымъ кустамъ. Здѣсь нарочито много ловятъ стерлядей, также попадають иногда и Фореллы.

Спрана выше *Копроша* наполнена известковыми слоями, до рѣки Клязмы простирающимися;

Д

но

- 
- (a) *Hypericum perforatum.*  
 (b) *Succubus Tataricus.*  
 (c) *Lonicera Tatarica.*

Оздотьева,  
10 верстѣ.

но мы продолжали путь прямо къ известковымъ заводамъ, лежащимъ верстѣ за десять отсюда при государственной деревнѣ *Оздотьей*. Почти ничего больше не видно, какъ только песчаные пустоши съ прерывнымъ сосновымъ лѣсомъ, въ которомъ росшѣ Татарская ягодная мокрица; да и самые известковые увалы сущь такого же свойства. Смотря по толщинѣ и твердости известковаго слоя ломаютъ камень на спроенїе, а отчасти на сженїе извести, и возятъ оной въ Москву и Тверь. Для сженїя извести кладутъ ломаное камень въ кучи на подобїе круглой печи, въ которой оставляютъ продушину; и такая куча бываеѣ складена рядами изъ дровъ и камней. Здѣшніе мужики заподлинно утверждаютъ, что еѣли ихъ возы съ пережженою известкою покрыты только очень тонко осиновымъ листомъ и вѣшьями, то и самой сильной дождь не можетъ известкѣ вреда причинитъ. Известковый слой цѣломъ свѣтлосѣрой и бѣловатъ, съ зерьху очень твердъ; но чемъ глубже, тѣмъ мягче и рухлѣе, или больше наполненъ влажностїю. Онъ усыпанъ разломанными окаменѣлыми морскими раѣнїями, которыхъ не можно вынать въ цѣлости, но ломаются съ камнемъ. Въ нѣкоторыхъ тонкихъ слояхъ видны только отпечатки двучерепаѣлыхъ раковинъ; а другїе, кажется, состоятъ изъ самыхъ мѣлкихъ пшеничнымъ зернамъ подобныхъ, но полосатыхъ тѣлъ, которыя въ опломъ показываютъ связь мор-

морского окаменѣлаго растѣнія. Въ известковыхъ слояхъ мѣстами находятся хляси самымъ мѣлкимъ красноватымъ пескомъ наполненныя. При сихъ обыкновенно бывающій лежащій въ булужникѣ и въ дикихъ круглыхъ камняхъ имѣющій вишья полосы тельнаго и красноватаго цвѣта яшмовый кремнь, который послѣ шлифовки кажется весьма изряднымъ.

По возвращеніи моемъ изъ поѣздки, принужденъ я былъ для нужныхъ къ продолженію пути приготовленій пробывать въ *Володимирѣ* до 28 числа, котораго мы и отправились въ *Касимовъ*. Сію дорогу избралъ я для того, чтобы осмотрѣть мѣста между Клязмою и Окою лежащія. По выѣздѣ изъ города остается Клязма въ сторонѣ, и дорога лежитъ чрезъ вышепомянутые на полдень лежащіе песчаные увалы, на которыхъ въ близкомъ разстояніи переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку *Черную*. По томъ простираются только тощія песчанья пустоши съ малымъ числомъ деревень, съ разсѣянными сосновымъ чепыжникомъ и немногими тощими растѣніями; но напротивъ того больше находится слабительнаго полевого моху (а).

Такая земля простирается за деревню *Мугину*, гдѣ на послѣдокъ начинается высокой и густой еловой лѣсъ нарочито сырой, чепыжникомъ и кустарниками зарослой, который болѣе

Д 2

шую

(a) Lichen islandicus.

Вашутинно,  
4 версты.

шую часть лежащей между Клязмою и Окою  
спираны занимаеѣмъ, такъ что мало находится  
полыхъ мѣстъ, и многія деревни принуждены  
лѣсъ выжигать для очищенія мѣста подъ паш-  
ни. Здѣсь по большой части находятся господ-  
скія деревни, которыя подлинно достойны ху-  
лы по причинѣ ихъ небреженія лѣсовъ. Здѣшніе  
жители обыкновенно заготовляютъ пашни слѣ-  
дующимъ образомъ: подкладываютъ огонь подъ  
коренастыя деревья, и не помышляютъ о томъ,  
что до половины сгорѣлые древесные стволы  
остаются на пашнѣ вышиною въ сажень и боль-  
ше поверхъ земли, или огонь простирается  
далѣе надлежащаго мѣста, и опустошаетъ  
пространство на нѣсколько квадратныхъ верстъ.  
Я находилъ такія пожарища, и видалъ, что  
у многихъ деревень на пашняхъ стоятъ часто  
обгорѣлые высокіе пни, которыхъ вырывать  
не стараются. На дрова и строеніе, такъ же  
для сдѣланія смолы и дехню ошчасты рубятъ  
еще другія деревья, а ошчасты жгутъ столь  
небрежно, что въ двое тратятъ годнаго лѣсу  
въ разсужденіи прибѣтка. При томъ же за-  
готовленная пашня не чрезвычайно тучна, и  
скоро изтощевается по причинѣ лежащаго подъ  
тонкимъ черноземомъ песку.

Вѣошкѣ,  
8 верстѣ

Крупный лѣсъ по большой части сосновый и  
березовый, а отъ *Мугины до Вѣошкѣ* смѣшанъ  
съ словымъ. Напротивъ того мѣлкой лѣсъ со-  
стоятъ изъ различныхъ деревъ. Дорога чрезъ  
весь

весь лѣсъ услана молодыми соснами по причинѣ низкаго и мокраго мѣста. Не смотря на сію неудобность, ѣхать было очень весело. Обѣ стороны дороги, казалось, будто бы усѣяны цвѣтущимъ кипрейникомъ (a), и здѣсь можно бы набрать съ оной травы великое множество чистаго пуху, которой приуговаривалъ дѣлали опыты прежде во Швеціи, а нынѣ и въ Россіи. Около цвѣтовъ медуника (b) и дягиллика (c) собиралось много изрядныхъ букашекъ и другихъ насѣкомыхъ, между которыми примѣчанія достойны полевые жуки (d), полевые тараканы (e), и крылатые букашки, а больше находилось жуковъ съ пережимкою (f) и другихъ родовъ. Въ семъ лѣсу мало росло дикаго хмелю, по чему и заведены при многихъ деревняхъ небольшіе хмельники.

Недалеко отъ *Вѣошкѣ* построены два стеклянные завода, которые здѣсь не будутъ имѣть недостатка въ дровахъ. Лежащее по ту сторону деревни сухое поле усыпано ноздреватыми бѣлосѣрыми кремнями, до *Константинопа* села разсѣянными. Въ нихъ часто видны отпечатки гелициповъ, конхиповъ и по-

Д 3

доб-

- 
- (a) *Epilbium angustifolium.*  
 (b) *Ulmaria.*  
 (c) *Anglica filvstris.*  
 (d) *Borealis rustica.*  
 (e) *Blatta Germanica.*  
 (f) *Scarabaeus fasciatus.*

Вотзникъ,  
10 верстѣ.

Констан-  
тинново ,  
17 верстѣ  
сѣ полови-  
ною.

добнаго шурупной улишкѣ окаменѣлаго морскаго растѣнія. На семѣ полѣ много было кузнечиковъ (а), копорые вѣ вечеру сидѣли почти во всѣхъ каменныхъ норкахъ и при шумѣ попарно , такъ что сей удивительной родъ саранчи безперно можно почитать за совершенно вырослыхъ насѣкомыхъ , хошя они и безъ крыльевъ. Вѣ лѣсу, до государспвеннаго села Константиннова простирающемся , много находится луговъ. Жители онаго села почти всѣ горшешники, и развозящѣ свой шоварѣ во всѣ ближайшіе города. Глина, вѣ дѣло ими употребляемая , лежищѣ вездѣ вѣ кругѣ села, а наипаче берушѣ оную вѣ кустарникѣ подлѣ близѣ текущей рѣчки *Колли*, копорая впаде вѣ небольшую рѣку *Гусь*. Вѣ лѣпнее время бывающѣ глинныя ямы наполнены водою , и по шуму только зимою добывающѣ глину на употребленіе. Она цѣвшомѣ бѣлосѣрая и на дѣланіе горшковъ весьма способна и прочна; но чемѣ ближе къ поверхности , шѣмѣ больше смѣшана сѣ бѣлымѣ пескомѣ. Сажени на чешыре вѣ глубину должно находишѣся опящѣ слою наноснаго песку. Вѣ глину попадающѣ иногда разломанныя морскія раковины. Вѣ сей спранѣ разсѣянные и окаменѣлостями наполненные свѣтлосѣрые кремнистые камни служащѣ новымѣ доказательствомѣ о произхожденіи сихъ камней изѣ глины. Кажетсѣя , что лежащѣе на берегахъ

---

(a) *Grillus pedestris.*

гахъ помянутой рѣчки Колпи кремнистые камни поверхъ глины составляютъ твердой слой, разколовшійся на подобіе шахматной доски. Такъ же казалось, что бѣлая глина въ сихъ мѣстахъ имѣетъ нѣкоторое дѣйствіе на расщепленія: ибо здѣсь на многихъ кустахъ Кипрейника и на нѣкоторыхъ лабазинахъ травы. Царскій скипетръ (а) называемой, находились бѣлые цвѣты.

Позади Конспанишинова продолжается еще путь чрезъ сосновой лѣсъ; но земля уже сухая, и нѣтъ частаго подлѣсья. Тамъ многія мѣста казались желтыми отъ цвѣтовъ золотой розги (b) и золотушника (c). Около деревень, коихъ въ семъ лѣсу много, наипаче растутъ кощечья мята (d), купавка (e). Последнюю праву нерѣдко собираютъ крестьянскія жены для крашенія въ желтой цвѣтъ. Сего дня дорога сдѣлалась очень худа отъ непрерывнаго сильнаго дождя, такъ что уже поздно ночью прибхали мы въ деревню Лапзинку.

Здѣсь протекающая рѣчка, по которой проименована деревня Лавзинка, идетъ между двумя увалами, изъ коихъ на одномъ сплыветъ она въ деревню. Въ обоихъ увалахъ простирается известковой камень, который хощя и имѣетъ сѣ-  
рые

Никшта,  
15 верстѣ.  
Тсерзова,  
4 версты.  
Таццилова,  
6 верстѣ.  
Долбина,  
4 версты.  
Новая де-  
ревня,  
2 версты.  
Лавзинка,  
11 верстѣ.

- 
- (a) *Verbaſcum thapſus.*  
 (b) *Iacoea.*  
 (c) *Virgaurea.*  
 (d) *Nepeta.*  
 (e) *Anthemis tinctoria.*

рые и жесткіе слои; но по большой части состоятъ изъ весьма мягкаго настоящего изъ распертыхъ коралловъ и морскихъ раковинъ произшедшаго бѣлаго мѣлкаго песку. Разрушенные остатки сихъ морскихъ тѣлъ довольно въ ономъ видны вездѣ; но мало находится цѣлыхъ кусковъ. По большой части слои изпещрены или наполнены мѣлкими и крупными цилиндрическими камнями. Въ пропчемъ находилъ я здѣсь разные примѣчанія достойные роды аномитовъ , раздѣленнаго конхита такъ же пектункулиты , и такъ называемыя устурцы потопа (а). При томъ же части морскихъ яблокъ съ бородавками (b) , и цилиндрическія гарновитыя спицы оныхъ. Казалось , что въ сей морской землѣ протый коралъ прежде былъ окаменѣлое морское растеніе ; да и находили куски содержащагося въ кремняхъ полосатаго фунгита , который рѣдко бываеетъ въ известковомъ камнѣ. Между известковыми каменными слоями часто попадаетъ крупной и мѣлкой морской булыжникъ. Подъ известкою находится сѣрый илъ, а поверхъ известковаго слоя лежитъ липкая кирпичная глина съ тонкимъ иловатымъ слоемъ подъ верхнимъ рядомъ земли.

Чемъ далѣе тѣмъ лѣтъ пространство и суше; такъ же много въ немъ пашень , на которыхъ ле-

---

(a) Ostrea diluviana.

(b) Echini mamillares.



летало здѣсь бабочекъ больше, нежели въ иныхъ мѣстахъ. При всѣхъ лежащихъ сосновыхъ колодахъ находились весьма рѣдкіе осыми крапинные жуки (а).

Позади деревни и рѣчки *Чауры* опять показывается прежняя извеспка съ раковинами, и страна низкая съ кустарниками, между копорыми росъ миндальной пальникъ (b); такъ же находилась здѣсь трава по Лашински *Pedicularis Scepttrum Corolinum* называемая, у которой стволыки въ аршинъ длиною. На послѣдокъ при деревнѣ *Мишкиной* переѣхавъ чрезъ рѣчку *Синтуръ*, текущую съ вышепомянутыми въ рѣку *Гусь*, остается лѣсъ позади, и до самой Оки проспирается безлѣсная по большой части сухая и песчаная страна. За пять верстѣ отъ деревни *Мишкиной* при рѣчкѣ *Гусь* построены принадлежащій Тульскому купцу *Баташеву* желѣзной заводъ съ высокою донною, куда желѣзную руду привозятъ съ Оки на малыхъ спругахъ.

Еще при деревнѣ *Булгаковкѣ* лежали въ протекающей рѣчкѣ *Серинкѣ* окаменѣлыя вещи, а особливо гелициты, какихъ много находится при Окѣ. Продолжая путь свой по сухимъ уваламъ приѣхали мы перваго числа Августа въ стоящей на оной рѣчкѣ городъ *Касимовъ*.

Е

Сей

- 
- (a) *Buprestis octoguttata*,  
(b) *Salix amygdalina*.

Касимовъ,  
го герствъ. Сей съ воеводскою канцеляріею и уѣздомъ своимъ подсудный Воронежской губерніи худо выстроенный городъ стоитъ на крутомъ превысокомъ берегу Оки, который больше нежели на двѣ версты, а особливо очень далеко выше города состоитъ изъ швердаго толстослоистаго известковаго камня. Хотя въ немъ и находятся превосходные на строеніе камни, однако ихъ совсемъ не употребляютъ: ибо весь городъ по Россійскому обыкновенію построенъ изъ бревенъ; да и всякому иностранному челоѣку можетъ показаться еще чуднѣе, что при такомъ изобиліи камня, мощены улицы бревнами и досками; что же касается до недавно построенныхъ церквей и казенныхъ домовъ, то оныя складены изъ худаго кирпича, дѣланнаго изъ такой глины, которая сперва попалась, не разсуждая о ея добротѣ.

Въ тѣ времена, когда еще городъ Касимовъ былъ жилищемъ Татарскихъ владѣльцовъ, не оставляли сіе множество камня безъ полезнаго употребленія; къ чему служилъ доказательствомъ еще находящіяся въ городѣ изрядные остатки Татарскихъ строеній, соблюденія достойныхъ. Въ здѣшней Татарской слободѣ [ибо какъ въ городѣ, такъ и въ нѣкоторыхъ около лежащихъ деревняхъ, находятся еще потомки прежнихъ Татарскихъ жителей, и при томъ живущіе изъ нихъ въ городѣ всѣ зажиточные мѣхами торгующіе купцы:] стоитъ еще въ вышней

ней части города высокая полстая круглая башня или *Мисгиръ*, оставшаяся отъ разоренной мечети, копорая нынѣ съ Высочайшаго позволенія опять строится. Старая мечеть была складена изъ кирпичей, копорые величиною больше 13 дюймовъ: а башня построена изъ песанныхъ и нарочито великихъ камней, копорые, кажется, браны изъ находящейся по ту сторону Оки за 11 верстѣ отъ города при деревнѣ Малевѣ каменной ломки. Изъ такого же известковаго камня состоятъ и прочіе Ташарскаго строенія оспатки близъ мечети въ саду находящіеся и заборомъ обнесенные. Кажется, что на семъ мѣстѣ дѣйствительно былъ дворецъ здѣшнихъ Хановъ, и отъ прежняго каменнаго строенія пребыли до новѣйшихъ временъ большія многими Готскими фигурами и Арапскими надписями украшенныя ворота, такъ же продолговатый чепвероугольный домъ, и такимъ же образомъ обнесенное кладбище знатныхъ Ташаръ, отъ коего недалеко находится и кладбище простолюдимцовъ.

Для нѣкоторыхъ причинъ по приказанію нынѣшняго хозяина недавно сломаны упомянутыя ворота, и по большой части употреблены на сженіе известки, такъ что я могъ еще видѣть только оспатки, а особливо кровельные рѣзные подзоры и перемочки. Ханскій домъ такъ же сломали, и оставили только основаніе футовъ на пять вышиною, для по-

Е 2

стро-

строенія на ономъ деревянныхъ жилыхъ покоевъ. Сіе строеніе отъ юга къ сѣверу было въ длину нѣсколько больше 32 аршинъ, а въ ширину больше осьми аршинъ съ половиною. На каждомъ концѣ приспособена узкая часть длиною въ 16 футовъ. Въ сѣверной пристройкѣ есть ходъ въ сдѣланной съ уступами наизкосъ подземной и подъ всѣмъ строеніемъ простирающейся съ толстыми сводами погребъ, въ которомъ отъ проходящей сквозь сводъ воды рождаются окаменѣлыя малыя изъ капель сосульки съ водяными концами, или такъ называемый спалакшитъ (а).

Въ южновозпочную сторону отъ сего строенія находится Ханское кладбище въ саду хозяина и понынѣ еще неразрушено (\*). При ономъ ничего не видно Готскаго; но состоятъ только изъ продолговатыхъ четверугольныхъ толстыхъ кромѣ простаго карниза никакого украшенія неимѣющихъ стѣнъ, складенныхъ изъ гладко отесанныхъ камней. На западномъ концѣ онаго находится небольшой пуспой, употребельно для моленія по Магометанскому обычаю назначенный покой со входомъ при западной стѣнѣ и съ малымъ окномъ на сѣверной сторонѣ; а оной покой усланъ непесаннымъ дикимъ камнемъ. Прочую часть занимаетъ сводъ или погребъ, въ которомъ находятся надгробныя

(а) *Stalactites apice patrolo.*

(\*) При присѣщенную здѣсь первую таблицу, на которой оное представлено съ южной стороны.

ные камни. Поверхъ сводовъ пустая часть засыпана землею , на которой нынѣ распетъ калина. Все строеніе отъ востока къ западу длиною больше 20 , шириною больше 11, а вышиною до 7 аршинъ.

Въ нутри малаго погреба, считая отъ востока къ западу , не много ширѣ четырехъ аршинъ съ половиною. Въ большой погребъ сдѣланъ входъ съ южной стороны почти въ срединѣ всего строенія , и слѣдовательно близъ простѣнка между погребами. Помянутый входъ снаружи до полутора , а изнутри больше двухъ аршинъ шириною , и сдѣланъ на подобіе воротъ : но не видно слѣдовъ, чтобы прежде были крючья, на которые навѣшиваютъ двери. Надъ онымъ въ срединѣ карниза вмазана каменная доска съ крапкою Арапскою надписью, которую мнѣ перевели слѣдующимъ образомъ :

Единому великому Богу! владѣлецъ сего мѣста Шагали Ханъ, сынъ Сулпана Шихъ - аулеара ; мѣсяца Рамазана въ 21 день въ 962 году.

А именно по побѣгъ Магомета ; что по нашему счисленію , естли не погрѣшаю, значилъ 1520 годъ. Помянутый погребъ, считая отъ востока къ западу, длиною до девяти аршинъ съ четвертью , шириною 8 арш. съ четвертью, а вышиною нѣсколько больше пяти аршинъ. Въ стѣнѣ на сѣверѣ сдѣланы два окна , а на востокъ только одно, которыя снаружи сѣужены и были съ желѣзными рѣшетками ; но кому по

за благо разсудилось оныя выломать. Въ семѣ погребѣ видны 8 продолговатыхъ могилъ. У стѣны на возпокѣ находится пять могилъ одна подлѣ другой, а шестая близъ дверей, и всѣ сіи, какъ то кажется, складены изъ красноватой сженной глины. Седьмая лежитъ въ самой серединѣ, длиною больше семи футовъ, а вышиною почти въ аршинъ, и окладена камнемъ на подобіе ступеней. Осьмая позади сей находящаяся складена такимъ же образомъ, но почти четвероугольна; по чему и кажется, что въ ней положены были два покойника: ибо въ семѣ могильномъ погребѣ дѣйствительно находится девять череповъ головныхъ. У каждой могилы въ головахъ или на западѣ былъ поставленъ на четвероугольномъ подножѣ тупоострый надгробный камень вышиною до шести футовъ. Изъ числа оныхъ стоятъ еще только два, а прочіе лежатъ во кругъ разломаны. У всѣхъ сихъ камней обороченная къ западу сторона высѣчена гладко цвѣтами или звѣздочками на подобіе решетки, а другая украшена раздѣленною на клѣточки чисто высѣченною Арапскою надписью.

Подъ симъ сводомъ, въ кошоромъ стояли надгробные камни, есть подземной могильной погребѣ равной длины, но не столь пространенъ; и можно въ оной войтишь только сквозь узкой жамнемъ и землею заваленной проходъ, у котораго устье съ наружи выложено плитами. Въ семъ низкомъ погребѣ лежали кости на дере-

ре-

ревянныхъ амвонахъ: но хулы достойные любопытные люди новѣйшихъ времянъ ихъ спокойное домовище разрушили, такъ что нынѣ ничего больше не находится, какъ только около лежащіе разбросанные черепы, кости, волосы и локушы желтой, зеленой, жаркой, полосатой тонкой шафшы, которые еще нарочито крѣпки и не очень полиняли.

Выше мною упомянуто, что твердый известковый камень, изъ котораго состоятъ берега рѣки Оки, раздѣляется на толстые слои и довольно наполненъ окаменѣлыми вещами. Такъ же кажется, что нѣкоторые слои состоятъ изъ разтертыхъ раковинъ. Въ толстомъ каменномъ слое находящіяся отпечатки гелициповъ нарочито великихъ, такъ же нѣкоторыя окаменѣлыя морскія растенія. Здѣсь множество мѣлкихъ вышепомянутыхъ коралловыхъ зеренъ. Такъ же есть наполненные краснымъ или желтоватымъ мѣлкимъ пескомъ хляби, и много жилъ и глыбъ пріятнаго краснаго яшмоватаго кремня. Два глубокіе ручья, каменной берегъ за городомъ и въ самомъ городѣ прорывшіе, показываютъ смѣсь кирпичной и горшечной глины желтаго, бѣловатаго, сѣраго и чернаго цвѣта, въ которой разсыяны бѣловатые сѣрые калчаданы. Простой народъ оныя собираетъ, и ставитъ по полтинъ четверть на стеклянные вблизи находящіеся заводы. Тамъ родится много и гремящихъ камней (а), по тому что

гли-

---

(2) Асита

глина лежащіе одинѣ на другомѣ дикіе камышки вмѣстѣ слепливаетѣ, и съ ними каменѣетѣ; ибо тогда дѣлается нутрѣ полонъ съ пескомъ или съ кашающими камышками.

Выше города находится небольшой сухой сосновой лѣсъ при Окѣ, и на берегу сей рѣки растетѣ много такихъ травъ, коихъ прежде почти со всемъ не видно было. Въ числѣ оныхъ травъ находилось божье дерево (а), разноцвѣтная рожь (б), сыворочная трава (с), певцеданъ (д), синеголовникъ (е) и смолникъ (ф). Всѣ сїи травы обыкновенно росшумѣ и далѣе за Волгу, а особливо послѣдняя славна у Россійскихъ мужиковъ въ домашнемъ цѣлительномъ употребленіи. Тамъ называютъ сїю траву *Пхиношникъ*, и утверждаютъ, что она вареная отъ всякаго лому и боли въ костяхъ, а подобный смокви плодъ ея употребляемой сырой въ пищу служилъ отъ всякой переменной горячки цѣлительнымъ лѣкарствомъ. Удивленія достойно, что и пряные сочные корни сей травы не употребляются домашнимъ лѣкарствомъ. При Окѣ женскій полъ собираетѣ корни сыворочной травы съ употребительнымъ въ Россіи ея же отродьемъ, молуго называемымъ (г), и краситѣ шерсть вмѣсто маріоны (h). При

- (а) Abrotanum.
- (б) Lavatera thuringica.
- (с) Gallium boreale.
- (д) Peucedanum.
- (е) Eringium alpinum.
- (ф) Aristorochia clematites.
- (г) Gallium Mollugo.
- (h) Rubia tinctorum.



При городѣ Касимовѣ уже много водится стерлядей въ Окѣ ; напротивъ того бѣлая рыба, которая свойственна Волгѣ и Сибирскимъ рѣкамъ, только рѣдко заходитъ въ сію страну : но уже при Муромѣ гораздо больше оной ловятъ.

Августа 3 числа побѣхалъ я туда вдоль Оки. Лѣвая сторона сей рѣки нѣсколько холмиста, и обросла кустарниками, только нѣтъ крупнаго лѣсу. Но по эту сторону рѣки видны холмы лѣсомъ покрытые, и чѣмъ далѣе къ *Елатмѣ*, тѣмъ лѣсистѣе. Вдоль Оки по большей части низкіе и хорошіе сѣнокосные луга. Пахотная земля по большей части иловата и песчана , и мѣстами показывается чернозѣмъ. На непахотныхъ поляхъ и по дорогамъ изъ травъ находилась больше дикая цикорія (а), зубчатая очная помочъ (b) и девясилъ кровоносной (с). На пашняхъ росли обыкновенныя негодныя травы куколь (d) и гололозь (e) называемыя , но здѣсь не знаюшъ худаго дѣйствія послѣдней травы. На нѣкоторыхъ мѣстахъ видѣнъ былъ и дикой пастернакъ.

Россійскія крестьянскія жены въ здѣшней <sup>Дмитревск,</sup> странѣ имѣютъ отмынной головной уборъ , <sup>15 верстѣ.</sup> котораго я еще нигдѣ не видалъ , а именно : у  

Ж
нихъ

- 
- (a) *Cichoria silvestris.*
  - (b) *Euphrasia odontites.*
  - (c) *Inula dysenterica.*
  - (d) *Lithospermum segetum.*
  - (e) *Lolium temulans.*

нихъ на головѣ жесткая плоская кичка или со-  
рока съ высокимъ на передѣ наклономъ, середина  
кошорого вырѣзана полукругомъ, и такъ пред-  
ставляетъ два тупые рога. Кичку покрываютъ  
по крестьянскому обыкновенію бѣлымъ платомъ  
и завязываютъ на запылкѣ.

Спищора ,  
2 версты.

За восемь верстъ отъ Клинова переѣзжаютъ  
чрезъ рѣчку *Измайловку* впадающую въ Оку ;  
и того же еще вечера доѣхалъ я до *Спищоры*.  
Здѣсь опять лежало множество окаменѣлыхъ мор-  
скихъ тѣлъ въ высокомъ барѣ текущей поза-  
ди деревни рѣчки *Ксогши*. Подъ дерномъ лежатъ  
на четыре фута толщиною сѣрая глина , по-  
томъ слѣдуетъ толстый слой сѣраго известко-  
ваго камня , а подъ симъ смѣшенная съ дресвою  
и улитками иловатая морская земля за рѣчку  
простирающаяся. Въ сей лежатъ преизрядныя  
окаменѣлыя вещи ; да сверхъ того и весь слой  
наполненъ черными тучными грусовыми зерна-  
ми , видъ имѣющими большихъ и малыхъ буфо-  
нитовъ. Здѣсь находящіяся морскія тѣла были  
большіе грифиты, плоскіе, гладкіе острациты,  
отчасти превеликіе белемниты , аноміи, хами-  
ты и другія раковины , которыя всѣ лежали  
въ настоящемъ ихъ окаменѣломъ черепѣ. Наипа-  
че находились разные и нерѣдко большіе науши-  
литы и аммониты , коихъ черепы изтлѣли , а  
нушры покрыты были шпатамъ. Не меньше  
богатый подобными окаменѣлостями известко-  
вый камень былъ изпещренъ мѣлкими бурыми кру-

круглинькими тѣлами, величиною съ маковое зернышко, которыя по раздавленіи были внутри пусты, и по справедливости можно оныя почитать за окаменѣлую икру морскаго животнаго. Въ верхнемъ глиняномъ слоѣ не видалъ я никакихъ окаменѣлыхъ вещей, но только много калчадановъ.

Перваго числа была сильная гроза, послѣ которой продолжалась до четвертаго дождливая и студеная погода; а при рѣкѣ Сурѣ и Волгѣ, какъ то я послѣ услышалъ, были и морозы по ночамъ, оцѣ которыхъ яровой хлѣбъ совсемъ померзъ, и ласпючки отстуда улетѣли.

Недалеко отъ Свищовой переѣзжаютъ чрезъ Ардабьево, рѣчку *Унжу*, которая принимаетъ въ себя <sup>2 версты.</sup> Окшово, <sup>8 версты.</sup> вышепомянутую рѣчку *Косгу*, и великими кривизнами простираетъ свое теченіе въ отстоящую верстѣ за пять рѣку Оку. По сторону деревни *Вютина* есть продолговатое озеро *Арчено*, и вдоль Оки находится много такихъ озеръ, которыя можетъ быть произошли отъ прежняго переѣзнаго ея теченія. Такое же на нѣсколько верстѣ длиною озеро видно ниже *Уста долъ*, и при ономъ находится село *Урваново* съ поспросною каменною шелковою фабрикою. Четвертаго и пятаго числа проѣхали мы много господскихъ деревень и малыхъ рѣчекъ: ибо сія страна чемъ ближе къ Мурому, <sup>Лехи 5</sup> тѣмъ больше населена деревнями, по сторону <sup>вер.</sup> Вусонова <sup>3 вер.</sup> дороги находящимися. Предъ самымъ городомъ

Ж 2

Му-

Григорово , Муромомъ построена на дорогѣ деревянная свя-  
7 верстѣ. тому Иліѣ Муромскому посвященная церковь ,  
и при оной находящіяся въ часовнѣ колодезь ,  
которой выкопалъ самъ святой отецъ ; и воду  
изъ онаго простой народъ почитаетъ за весьма  
цѣлительную , особливо отъ головной и очной  
болѣзни , если оною моются съ благоговѣніемъ.

Муромъ , Городъ Муромъ такъ же какъ и Касимовъ  
20 верстѣ. построенъ на высокомъ лѣвомъ берегу Оки , и  
прорытъ глубокими дождевыми ручьями , въ ко-  
ихъ находящіяся глина съ изрядными ноздреваты-  
ми качедановыми или изъ мергеля состоящи-  
ми кашышками. Текущая излучиною къ городу  
и весною усугубляющая свое стремленіе отъ  
прибылой воды рѣка повсягодно отпрызаетъ часть  
отъ высокаго берега , на которомъ стоитъ го-  
родъ , и отчасти оставляетъ на здѣшнихъ мѣ-  
ляхъ , а отчасти приноситъ къ другому низ-  
кому и въ весеннее время водою покрытому бе-  
регу. Престарѣлые жители еще помнятъ , что  
прежде сего городъ простирался до того мѣста ,  
гдѣ теперь находится середина рѣки , и что  
между снесенными водою строеніями находилась  
церковь. И нынѣ еще рѣка ежегодно подрываетъ  
жилые дома , и многіе изъ оныхъ стоятъ на са-  
момъ краю подрытаго берега столь близко къ  
погибели , что требуется къ тому опмѣнная  
смѣлость , чтобы въ оныхъ еще жить. Да и нѣ-  
копорыя публичныя строенія , такъ же дѣ-  
дѣркви и одинъ монастырь уже находятся въ  
оче-

очевидной опасности ; чего ради и стараются соблюсти оныя насыпью щебня и булыжника на низкомъ берегу , хотя и можно бы очень легко отворотить оную опасность посредствомъ насажденія ивъ по всему берегу , которой берегъ размываетъ водою по той причинѣ , что самыя нижніе и ненаносные слои берега состоятъ отчасти изъ мѣлкаго на полсажени толщиною лежащаго песку , а отчасти изъ мягкаго ила , которой легко можетъ вода размывать и уносить , по чему должны обваливаться и подмытые высокіе турфовые слои подошву города къ берегу возвышающіе.

Посредствомъ сихъ турфовыхъ обвалившихся глыбъ , состоящихъ изъ гнилыхъ щепъ , дрязгу , согнившихъ травъ , навозу и соломы , и помощію сдѣланной новой насыпи возвышенъ жилой берегъ до четырехъ саженъ. Въ сей насыпи видны полусгнившія сваи и бревна обвалившихся домовъ , и много всякихъ костей ; а въ обвалившемся при церквахъ берегѣ находятся снаружи старые гробы и человѣческія кости.

Подъ настоящею турфовой насыпью , которая въ иныхъ мѣстахъ до пяти аршинъ толщиною , лежитъ отъ двухъ до трехъ футовъ толстый слой чернозема или согнившей земли , которая хотя и не имѣетъ глинянаго существа ; однако на подобіе нѣкоторыхъ иловатыхъ земель разпадается на непорядочныя глыбы. Примѣчанія достойно , что сей слой , а особливо въ

среди́нь, во всѣхъ хлябяхъ и щеляхъ наполненъ голубою пылистою и легкою желѣзныя частицы въ себѣ содержащею землею, худой лазори видъ имѣющею. Сія голубая земля въ хлябяхъ цвѣтомъ темнѣе, нежели снаружи: но она только шамъ произошла, гдѣ поверхъ или въ самомъ черноземѣ находяшся отчасти малые до чепырейхъ дюймовъ толстые слои, а отчасти превеликія глыбы легкой, сухой свѣтлосѣрой и въ пыль претворяющейся земли. Находящіяся въ ней угли, и мѣстами лежащія въ турфовой насыпи обожженыя бревна служащія доказательствомъ, что оное ничто иное есть, какъ спарая проходящею влажносстію выщелоченая зола, и что соли помянутой золы уповашельно произвели голубую землю изъ желѣзныхъ частицъ иловой и турфовой земли. По догадкамъ можно слой иловой гнилой земли почесть за старинную подошву прежде бывшаго города, по разрушеніи котораго произошли зольныя кучи; а напоследокъ отъ насыпанія щебня и щеиъ основаніе возвысилось, и сдѣлалась турфова я насыпь. Гнилая земля и лежащій подъ нею песокъ снаружи покрытъ корою имѣющаго желѣзныя частицы купороса, и она я кора особливо на черныхъ липкихъ и сѣрной запахъ имѣющихъ мѣстахъ вывѣтрѣла толщиною въ ножевой обухъ. Но умалчиваю еще о другихъ смѣсяхъ въ сихъ неестественныхъ слояхъ, которыя всѣ могутъ служить къ изъясненію происхожденія нѣкоторыхъ

рыхъ естественныхъ родовъ земли. На согнившихъ бревнахъ въ берегу много растетъ желтыхъ древесныхъ губокъ; и меня увѣряли, что молочной сокъ изъ оныхъ употребляется за домашнее лѣкарство, и очень пригоденъ къ прогнанію желваковъ на шлѣ и затвердѣлой опухоли на ногахъ у старыхъ людей.

О содержаніи садовъ въ Муромѣ стараются больше, нежели въ другихъ малыхъ Россійскихъ городахъ, и сажаютъ не только множеству поваренныхъ травъ, но и дыни и всякой овощъ; да и многіе жители имѣютъ хорошіе яблонные сады. Въ сей странѣ отъ часу больше показываются такія растѣнія, которыя въ сѣверныхъ частяхъ Россіи не извѣстны. Кромѣ уже примѣченныхъ при Касимовѣ и по берегамъ Оки изобильно растущихъ травъ были превосходные луга и украшенные кустами сѣнные покосы, около Мурома находящіеся, богато снабдѣны *Сибирскимъ сабельникомъ* (a), *сокольимъ перелѣтомъ* (b) *плахуномъ* (c) и *дикимъ чеснокомъ* (d), который здѣсь обыкновенно употребляютъ въ пищу, также много черного папоротника, (e) *Садной стрѣлы* (f) и *молочайника* (g). Сія послѣдняя тра-  
**ва**

- 
- (a) *Iris Sib'rica.*
  - (b) *Gentiana Pneumonanthis.*
  - (c) *Lythrum virgatum*
  - (d) *Allium Schoenoprasum.*
  - (e) *Ofrunda Struthiopteris.*
  - (f) *Sanguiforba.*
  - (g) *Euphorbia palustris.*

ва опѣ сего мѣста до Волги жителямъ довольно извѣстна. Свѣжей сокъ изъ оной травы , вѣсомъ до пяти золотниковъ , или за неимѣніемъ онаго , сваривъ въ водѣ сухія коренья , употребляющъ вмѣсто слабительнаго лѣкарства , которое хотя и весьма прямо , и обыкновенно причиняетъ небольшую рвоту ; но никогда не дѣлаетъ рѣзу въ животѣ , и все свое дѣйствіе вдругъ изтощеваетъ. Разсказывали мнѣ многія цѣлительныя сего лѣкарства дѣйствія въ сильныхъ перемежныхъ горячкахъ , внутреннихъ затвердѣлыхъ опухоляхъ и въ другихъ продолжительныхъ припадкахъ , и по крайней мѣрѣ сему лучше можно повѣрить , нежели что за подлинно мнѣ говорили о сокольномъ перелѣтѣ (а) , будто варенье ея цвѣты въ молоко могутъ у дѣтей и собакъ прогонять всякіе судорожные припадки. На песчаныхъ островахъ или мѣляхъ Оки много находится травы бѣлокопытника (b) и девясила (c) , также довольно растетъ и другихъ травъ , которыхъ здѣсь найти я не чаялъ , какъ то на примѣръ по Латински называемыя *Corispermum hyssopifolium* , *Panicum sanguinale* , и лебеда особливаго рода (d). Сѣи острова наполнены всякими водяными птицами , и сказываютъ , что иногда заходятъ до сего мѣста и колпицы (e) въ верхъ по Окѣ.

О

- 
- (a) *Gentiana.*
  - (b) *Tussilago alba.*
  - (c) *Inula dysenterica.*
  - (d) *Cheropodium serotinum.*
  - (e) *Platylea.*



О такой рѣкѣ , какова есть сія текущая между известковыми, глиняными или песчаными берегами , не должно бы думать , чѣмбы въ ней были драгоценныя металлы. Но и въ Муромѣ есть немало такихъ праздныхъ людей, которые во все лѣто упражняются въ перемываніи песку изъ глубокихъ мѣстъ у городского берега , и не рѣдко находятъ мѣлкія золотыя блески , серебряныя и мѣдныя крупинки , да и хорошіе камышки. Я самъ часто видалъ такихъ въ рѣкѣ роющихъ лопаткою и въ ушатѣ перемывающихъ песокъ промышленныхъ людей , и очевидно былъ удостовѣренъ, что между перемытымъ пескомъ находятся мѣлкія блески драгоценныхъ металловъ , которыя собираютъ оныя люди съ великимъ трудомъ въ висящей на груди перяной стволикѣ. Такжеже видѣлъ я небольшіе топасы , кровавики , и опоченные на подобіе коралловъ агаты , которые иногда находятъ подъ пескомъ , и уповательно зашли они въ рѣку изъ старинныхъ могилъ , или по какому другому случаю. Да можетъ быть и золотыя и серебряныя блески такимъ же образомъ сюда занесены.

Изъ Мурома поѣхалъ я 12 числа къ построенному на той сторонѣ Оки повыше города желѣзному заводу Тульского купца Баташева. Туда избралъ я ближайшую, но трудную дорогу, которая по сію сторону простирается чрезъ деревни *Панѣилоу, Оножину, Елину и Азопку* до построен-

Панѣилоу,  
8 верстѣ

строенной за 24 версты выше города Муром и къ помянутому заводу принадлежащей при-  
спани. Версты двѣ позадь Панѣиловой, а отъ  
Оки за версту, находится при рѣчкѣ *Ксбринкѣ*  
запустѣлый желѣзный заводъ Графа Шереметева,  
построенный съ домною посредственной выши-  
ны. Въ берегу рѣчки видѣнъ рухлый желтова-  
тый известковый слой, состоящій изъ разтер-  
тыхъ морскихъ раковинъ, и имѣющій много мѣл-  
кихъ окаменѣлыхъ раковинъ, стромбитовъ, и  
частей сѣточныхъ коралловъ (а). Поверхъ из-  
вестки лежатъ небольшими глыбами худая же-  
лѣзная руда въ иловатой со ржавою бу-  
рою глиною смѣшенной землѣ, и одинакаго она  
рода съ плавильною и въ сосѣдствѣ довольно  
находящеюся рудою; но при томъ весьма худая,  
по и оставлены заводы по тому, что можетъ  
быть употребляемое иждивеніе на дрова пре-  
возходило доходы отъ желѣза.

Нѣсколько далѣе отъ вышепомянутого мѣ-  
ста переѣзжаютъ чрезъ другую рѣчку *Илину*,  
по томъ продолжающъ путь подлѣ Урвановска-  
го озера, имѣющаго стокъ въ сію рѣчку. Въ нѣ-  
которыхъ мѣстахъ берега находятся марціаль-  
ные или цѣлительные ключи выпускающіе мно-  
го вохры. На послѣдокъ лежитъ дорога чрезъ  
лѣсъ, въ которомъ очень много Ташарской ягод-  
ной мокрицы (b), и черного папоротника (c);  
на-

---

(a) Retepora.

(b) Cucubalus Tataricus.

(c) Osmunda Struthiopteris.

напротивъ того жъ Окѣ ростетъ донникъ (а) ,  
 дрокъ (b) , чернобыльникъ (c) , которая почти  
 совсемъ не имѣетъ запаха , и еще приморской  
 чернобыльникъ (d).

Ока при вышеозначенной пристани не ток- Пристань ,  
 мо нарочито широка , но и мѣстами до чепырехъ 16 верстѣ.  
 сажень глубока. Здѣсь грузятъ на суда перез-  
 женую руду , которую плавятъ въ построен-  
 номъ при рѣчкѣ Гусѣ заводѣ. То мѣсто , въ ко-  
 торомъ нынѣ ломаютъ желѣзной камень , на-  
 ходится отсюда за восемь , а желѣзные заводы  
 за 13 верстѣ. Дорога туда проложена по непре-  
 рывному молодому лѣсу состоящему изъ елей ,  
 сосенъ и березъ. Верстѣ за шесть отъ Оки пе-  
 реѣзжаютъ чрезъ рѣчку Мотмосъ при деревнѣ Мотмосъ ,  
 того же имени. Здѣсь увидѣлъ я въ первые въ 6 верстѣ.  
 Россіи людей съ зобами: и хотя сія деревня не  
 велика; однако много въ ней какъ малыхъ, такъ  
 и уже взрослыхъ дѣтей превеликими зобами опя-  
 тощенныхъ. Сказываютъ, что въ другихъ сосѣд-  
 ственныхъ деревняхъ есть многіе съ зобами : и  
 какъ здѣсь вся рѣчная вода, которую вездѣ упо-  
 требляютъ , нѣсколько марциальныхъ , а больше  
 мергельныхъ имѣетъ въ себѣ частей ; то ка-  
 жется можно бы изыскать еще неизвѣстное на-  
 чало сей болѣзни , естъли бы и во многихъ дру-  
 гихъ

- 
- (a) Melilotus.  
 (b) Genista tinctoria.  
 (c) Artemisia Dracunculus.  
 (d) Artemisia maritima.

гихъ мѣстахъ, въ коихъ жители заражены такою болѣзнію, примѣчали подобное свойство воды.

Холмистое мѣсто, въ которомъ нынѣ добываютъ желѣзную руду въ близости рѣчки *Вежонки*, находится въ срединѣ лѣса, которой рубятъ на дрова для пережиганія руды, по чему и нарочито во кругъ опустошенъ. При ономъ мѣстѣ построены жилыя связи для надзирашеля, и рабочихъ людей, гдѣ мы за наступившею ночью пробыли до утра. Здѣшней холмъ плоскъ и съ верьху покрытъ состоящею изъ песку и ила землею. Работа производится совсемъ непорядочно. Для снисканія желѣзной руды вездѣ копаютъ на удачу иловатую, свѣшлосѣрую и желтоватую съ вохрою смѣшенную землю, и находятъ руды въ глубинѣ стѣ пяти до семи сажень, и тогда идутъ во всѣ стороны, не обивая стѣнъ у ямы досками и не ставя подпоръ подъ висящую подрытую землю; по чему нерѣдко давитъ работниковъ обрушившаяся земля. Желѣзная руда по большой части находится черепами въ большихъ и малыхъ углахъ вмѣстѣ слѣпившихся и твердою вохрою орудѣлыхъ глыбахъ, которыя снаружи покрыты твердымъ черепомъ синяго желѣзнаго камня, а нутрѣ ихъ состоитъ изъ свѣшложелтой, весьма тяжелой желѣзной земли, по которой и руда считается драгоценною. Въ такихъ глыбахъ бываетъ отъ двухъ лоповъ до сорока фунтовъ желѣзной руды; а рѣдко попадаются наполненныя мягкой и легкой

кою рудожелшою вохрою, или квапомъ. Также есть мѣлкая желтая вохра, которую работные люди называютъ *Пекла*, а крупная руду имѣющая вохра называется у нихъ *Жагра*.

На шомъ же мѣстѣ валятъ руду на складенной изъ сосновыхъ плахъ костеръ, и такъ оную пережигаютъ; при чемъ конечно не имѣютъ помысленія о сбереженіи дровъ. Перезженную руду отчасти отвозятъ въ находящеися по близости, а отчасти въ отдаленные плавильные заводы. Въ прочемъ кажется вся сія спрана желѣзною рудою богата, и прежде, нежели нашли сей богатой рудникъ, добывали руду за 20 верстъ выше къ Окѣ и еще версты на четыре отъ рѣки при деревняхъ *Черной* и *Песошной*, и сказывали, что прежняя гораздо хуже была.

Рудники находятся верстъ за пять отъ построеннаго на рѣкѣ Виксѣ завода. Нынѣ <sup>Виксек-ской за-водъ, 5 вер.</sup> трудились тамъ возстановитъ спроеіе, въ прошломъ году отъ молніи сгорѣвшее. Высокая обжигальная пѣчь сдѣлана двойная, а плавильню и канторской домъ строятъ нынѣ каменной. Еще есть двѣ ковальныя печи, а мехами и молотомъ дѣйствуетъ приведенная вода изъ рѣчки *Виксы*, у которой плошину нынѣ больше укрѣпляли; и на такой конедъ срыли часть того высокаго мѣста, на копоромъ стоятъ жилые дома. Здѣшняя земля состоитъ изъ желшовашаго каменнаго мергеля наполненнаго разными тонкими, горизонтальными и прерывны-

ми слоями камня орлеца. Вода, къ плотинѣ приносящая смѣшанной съ нечистою рудою мергель, и пекущая по жолобу въ заводѣ, имѣла всѣ свойства марціальной здоровой воды, и садилось на дно множество вохреннаго галлерта.

Легко усмотрѣть можно, что здѣшняя спрана лѣсомъ не очень богата, и употребляется оной съ бережливостію. На опустошенныхъ мѣстахъ много росло павилишныхъ колокольчиковъ (а), кошорая права не токмо при рѣкѣ Пьяной, но и во многихъ другихъ мѣстахъ Россіи находится: но сверхъ того надлежало было сдѣлать опытъ оную разсаживать. Ибо кромѣ сего, что она такъ же, какъ обыкновенная греча, родится и на худой землѣ, но больше приноситъ сѣмянъ, и не претерпѣваетъ вреда отъ мороза; да еще имѣетъ она въ томъ превосходство предъ Сибирскою гречкою, что ея сѣмена почти вдругъ созрѣваютъ, и такъ удобнѣе можно собирать. Я не нашелъ, чтобы кто упомянулъ о выходящей на подобіе хмелю гречѣ, что у ней есть такой же пустой волдырекъ подъ стеблемъ каждого листа, какой названъ признакомъ опшѣнной Американской гречи.

Назадъ ѣхалъ я опшуда прежнею дорогою. Послѣ продолжавшейся сырой спуденой погоды настали красные теплые дни, и появилось множество губокъ, въ числѣ которыхъ не рѣдко попада-

---

(а) *Polygonum convolvulus*.

попадались такъ называемыя чашечныя (а) и грибастыя губки (b). Какъ здѣсь, такъ и во всѣхъ лѣсахъ вдоль Оки находились черныя ядовитыя змѣи съ желтыми пятнами на шеѣ и на хвостѣ (c); а изъ насѣкомыхъ больше летали черныя денныя бабочки (d).

Августа 14 числа побѣхалъ я осматривать находящіяся ниже Муромъ на правомъ берегу Оки албаспоровыя горы, простирающіяся по сей рѣкѣ до ея соединенія съ Волгою. По лежащей къ нижнему Новугороду почтовой дорогѣ продолжалъ я путь только до перваго Яма въ деревнѣ *Монакопѣ*. Верстѣ за семь отъ Муромъ лежитъ дорога чрезъ запруженную рѣчку *Велетму*, при которой стоитъ еще иной желѣзной заводъ. Отсюда считается три версты до рѣчки *Тѣши* Покровъ,  
9 верстѣ. быспропекущей въ Оку. До сего мѣста простираются изрядные луга, а по другую сторону рѣки находится возвышенная сухая соснякомъ зарослая песчаная пустошь до *Монакопой* простирающаяся, и на оной никакія больше растѣнія не цвѣли, какъ только самыя малыя травы, какъ то луговой чернобыльникъ (e), и другія Россійскаго названія неимѣющія, а по Латински оныя называются *Iasion*, *Carduus cyanvides*, *Fibago Germanica*,  
и

- 
- (a) *Peziza scutellata*.
  - (b) *Cochleata*.
  - (c) *Coluber Prester*.
  - (d) *Papilio Antiopa*.
  - (e) *Artemisia campestris*.

и *Telephium* съ бѣлыми цвѣтами и съ круглыми двумя или тремя незубчатыми листочками. Несказанное множество лепало бурыхъ, напрошивъ того очень мало свѣтлозеленыхъ бабочекъ.

Петрова ,  
6 верстѣ.

Позади *Монакопой* поворачивающѣ съ большой дороги въ лѣвую сторону въ лѣсъ , въ которомъ ѣхать было очень трудно, по тому что нѣтъ настоящей дороги , и проѣхавъ нѣсколько верстѣ находится текущая излучинами и въ Оку впадающая рѣчка *Кутра* , и стоящая при ней деревня *Петрова* , въ которой за наступившею ночью были мы принуждены переночевать. Деревня построена на пригоркахъ съ помянутою рѣчкою проспирающихся къ Окѣ , и составляющихъ высокой утесистой берегѣ. Пригорки состоятъ изъ твердаго красного каменнаго мергеля кирпичной цвѣтъ имѣющаго и тонкими бѣлыми слоями прорѣзаннаго. Въ восточную сторону , отъ деревни разстояніемъ до 150 сажень, видѣнь на краю высокаго берега склоняющійся къ низу текущей рѣчки гипсовый камень, которой безспорно подмытъ вѣшними наводненіями рѣчки , и по тому лежитъ въ наружности. Онъ состоитъ изъ ноздреватаго гипса разкрошенному льду подобнаго; по чему тамошніе жители и называютъ ледникомъ. Гипсовый камень столь мягокъ , что можно его разтерѣть пальцами. Опока составлена изъ превеликихъ одна на другой лежащихъ глыбъ , между которыми находятся большія хляби , а особливо двѣ изъ нихъ



нихъ нарочито обширны. Имбющая широкое жерло въ западную сторону большая хлябь длиною до 7 сажень ; а другая , узкое отверстіе къ сѣверозападу имбющая , длиною около 9 сажень ; а по сторонамъ находящяся глубокія водою наполненныя ямы. Въ обѣихъ хлябяхъ воздухъ , не смотря на ихъ малое пространство и широкія жерла , гораздо холоднѣе наружнаго, и камень въ устьяхъ покрытъ густымъ мохомъ. У послѣдней хляби въ устьѣ видны дырочки шириною въ 2 дюйма , а глубиною на нѣскольکو футовъ , изъ которыхъ сякнепъ вода , и кажется , будто бы оныя просверлены горнымъ буравомъ. Верхъ опоки и все низкое мѣсто покрыто кустарникомъ ; и тамъ растетъ много *чернаго лалоротника* (а). Около сей правы охотно водятся вышепомянутыя черныя змеи (b), и крестьяне рассказывали много примѣровъ въ доказательство, что они смертельно жалятъ. Въ хлябяхъ опоки находятся летучія мыши малаго рода (с) , которыхъ суевѣрные сельскіе жишели сушатъ , и какъ для здоровья , такъ и для щастія носятъ съ собою; такъ же кладутъ оныхъ мышей въ кипятокъ , и по томъ даютъ сію воду пить лежащимъ во гноищѣ и одержимымъ перемежающеюся горячкою дѣтямъ.

И

Крестья-

(a) *Struthiopteris*.(b) *Prestet*.(c) *La Pipistrelle* , Buffon. Hist. Naturel. Ed. 3. Vol 16. Tab. 19.

Крестьяне не пользуются симъ гипсовымъ камнемъ, по тому что они почищаютъ его негоднымъ на сженіе гипса. Напротивъ того жители нѣкоторыхъ около лежащихъ деревень ломаютъ зимою въ простирающихся вдоль Оки мергельныхъ горахъ твердой албаstrу подобной гипсовой камень, и отчасти возятъ его въ Москву, а отчасти продаютъ по весьма дешевой цѣнѣ на мимоидущія суда. Сей безпрерывный гребень нарочито высокихъ холмовъ по рѣкѣ простирающихся состоитъ изъ того же сухаго каменнаго мергеля, какъ какъ вышепомянутый берегъ. Онъ здѣсь такъ же красноватъ съ бѣлыми просѣдинами или съ бѣлыми пятнами, и разсѣдается такъ, какъ простая глина. Сей мергель крестьяне называютъ *Онюка*. Во многихъ мѣстахъ онаго лежитъ албаstrъ великими нестройными глыбами или гнѣздами, только не въ вершинѣ крутаго голмистаго берега, но не много выше поверхности рѣчной воды. Онъ нарочито твердъ и очень бѣлъ; но изпещренъ жилами и трещинами. Хляби гипсоваго камня и окружающаго мергеля обыкновенно бываютъ наполнены струистымъ гипсомъ (а), который между мергельными глыбами дѣлаетъ порядочныя клетки. Въ мергелѣ находятъ много гнѣздъ, въ которыхъ содержится изрядная, самая бѣлая, непорядочно листами свернушая, и какъ гибкостью, такъ и видомъ папкъ подоб-

---

(а) *Gypsum striatum*.

добная горная кожуха ; и сверхѣ того наполне- ны оныя гнѣзда желтоватою или свѣтлосѣрою мергельною глиною. Глыбы сей горной кожухи никогда не попадаются больше полутора фута величиною. Самой албастрѣ въ нѣкопорохѣ мѣстахѣ прорѣзанѣ и покрытѣ мягкимѣ азбестовымѣ льномѣ. Еще находятѣ въ мергелѣ, только рѣдко , непорядочно лежащей слоистой селенитѣ въ ноздринахѣ и комьяхѣ.

Здѣсь въ заливахѣ Оки нашелѣ я такіе же грибастые полиповы домики (а), которые сперва видѣлѣ при рѣкѣ Клязмѣ ; такожде чрезвычайно великую опмѣну опѣ роговыхѣ большому орѣху уподобляющихся улипокѣ (b). На возвращающемѣ пути въ Муромѣ застала насѣ несносная дождливая съ сильнымѣ вѣтромѣ погода , которая почти прекратила теплые дни сего лѣта.

На другой день продолжалѣ я путь свой въ Арзамасѣ. Опѣбѣхавѣ опѣ Зеленаго подолья Оки, находятѣя простирающіеся за *Чертолье* песчаныя пустоши, на которыхѣ видны только про-<sup>Чертолье</sup>спыя шравы , кровеносной девясилѣ (с) , такѣ<sup>12 вер.</sup> же горлянка (d). По шомѣ начинается разсѣянной мѣлкой лѣсѣ , а по ту сторону рѣчки Велешмы , при которой ночевалѣ я въ деревнѣ

И 2

- 
- (a) *Tubularia fungosa.*  
 (b) *Tellina cornea.*  
 (c) *Inula dysenterica.*  
 (d) *Gnaphalium dioicum.*

Соваслейка, ревнѣ Сопаслейкѣ, видѣнѣ высокой сосновой лѣсѣ  
 13 верстѣ. съ малымѣ числомѣ березѣ. Въ ономѣ лѣсу на-  
 ходишся мало чрезвычайныхѣ правѣ; и на мок-  
 рыхѣ мѣстахѣ цвѣли : *жилрейникѣ* (a) и собач-  
 ки (b), а на высокихѣ мѣстахѣ много ореоселина  
 Кулубакѣ, (c). Восемь верстѣ отѣ Кулубакѣ переѣзжаютѣ  
 10 верстѣ. чрезѣ глубокую тихотекущую рѣчку Шилик-  
 шу, впадающую въ рѣчку Тюшу, которая во всю  
 дорогу до Арзамаса находилася по лѣвую руку  
 въ маломѣ разстояніи. Лѣсистая страна спа-  
 новилася песчанѣ, и отчасу больше возвышает-  
 ся, и до самого Арзамаса должно ѣхать почти  
 непрерывно въ гору, изѣ чего явствуетѣ  
 причина быстраго печенія рѣки Тюши. На  
 осохлой песчаной пустоши было много опмѣнной  
 мокрицы (d), полевой гвоздики (e), дракоцефала  
 руишѣанова (f), и Сибирскаго чертополоха (g).  
 Употребленіе листьевѣ сего послѣдняго ростѣнія  
 достойно примѣчанія, а именно: выбираютѣ не-  
 раздѣльные и самые широкіе листья, и оныя  
 сушатѣ. Если сдѣлается на тѣлѣ рана, то  
 оныя листья, положивѣ въ шерстянку, толкутѣ  
 до тѣхѣ порѣ, пока они всѣ разкрошатся, и по  
 томѣ

- 
- (a) *Epilobium angustifolium.*
  - (b) *Bidens cernua.*
  - (c) *Oreoselinum.*
  - (d) *Cucubulus Otites.*
  - (e) *Dianthus virgineus.*
  - (f) *Dracoccephalum Ruyschiana.*
  - (g) *Centaurea Sibirica.*

помѣ присыпаютъ къ ранѣ, копорая отъ того скоро ссыгивается. Простый верескъ въ сей странѣ обыкновенно имѣетъ бѣлые цвѣты.

Сырая умѣренная погода произвела въ лѣсахъ множество всякихъ грибовъ, которыхъ набрали сельскіе жители большіе кузовы какъ для нынѣшняго употребленія въ пищу, такъ и въ запасъ на зиму. Въ лѣсистыхъ странахъ грибы и хлѣбъ обыкновенная поспная пища скудныхъ крестьянъ. Иные грибы они сушатъ, а другіе солятъ. Въ Россіи употребляютъ почти всякіе грибы, хотя уже въ нихъ и червь завелся: однако не слышно, чтобы вредны были грибы, которые здѣсь обыкновенно ѣдятъ соленые, или вареные съ коноплянымъ масломъ, или печеные на угляхъ. Всѣ роды грибовъ въ пищу употребляемыхъ и неупотребляемыхъ имѣютъ Россійское названіе. Въ числѣ оныхъ есть и такіе, которые въ другихъ земляхъ, почитая вредными, бросаютъ. Я видѣлъ слѣдующіе грибы, а именно: грибъ (а), волуй (b), груздь (c), рыжикъ (d), волжанка (e), скрипица (f), опенки (g), которыхъ очень много

Муран-  
ской лѣс.

И 3

су-

- 
- (a) Agaricus campestris.
  - (b) Ag integer.
  - (c) Ag. Georgii.
  - (d) Ag deli iofus.
  - (e) Ag. cinnamomeus.
  - (f) Ag Extinctorius.
  - (g) Ag fragilis.

сушашѣ , масленикѣ (а) , березовикѣ (b) , боро-  
викѣ или коровикѣ (с), и сморчокѣ (d). Изъ всѣхъ  
больше примѣчанія достоинѣ , также употреб-  
ляемый въ пищу грибъ осиновикѣ, который имѣ-  
етъ совершенной видѣ масленика ; только онаго  
гораздо больше и суше. Естли его разломить  
и положить на воздухѣ, или когда станетъ онѣ  
созрѣвать, то у шляпки его нижняя сторона бу-  
рѣетъ и синѣетъ. Естли его разломать, то съ  
начала пѣло очень бѣло; но лежа на воздухѣ на-  
чинаетъ чрезъ нѣсколько минутъ голубѣть, и на-  
послѣдокъ покрывается преизряднымъ лазоревымъ  
цвѣтомъ. Сколь часто бы его ни ломали, то все-  
гда въ свѣжихъ опломахъ будетъ показываться  
лазоревый цвѣтъ; и естли выжимаютъ изъ него  
сокъ , то уже онѣ во время печенія голубѣетъ  
и въ непокрытомъ сосудѣ потчасъ сдѣлается  
лазоревымъ , который цвѣтъ оспаеся и на об-  
моченномъ въ оной сокъ положитъ. Но жалко ,  
что сія краска , пришедъ только въ свое совер-  
шенство , опять начинаетъ блѣднѣть. Краше-  
ные лоскутья , да и самый сокъ дѣлаются по  
малу лазоревыми , а чрезъ сутки свѣтлоголу-  
быми, и напослѣдокъ еще больше поблѣднѣютъ ;  
при томъ же никакъ не можно сію краску замо-  
ришь обыкновенными примѣсами , чтобы она не  
те-

- 
- (a) *Boletus viscidus*.  
(b) *B. luteus*.  
(c) *B. bouinus*.  
(d) *Phallus esculentus*

перяла своего цвѣта. Если окрашенный лоскутъ холстины будетъ обмоченъ въ воду, то онъ во время сушки шѣмъ скорѣе линяетъ, и на послѣдокъ краска почти совсемъ пропадетъ. И такъ сія линючая краска такого же свойства, какое имѣетъ столь же скоро производящая, но весьма линючая, пурпуровая краска изъ соку мѣлкихъ морскихъ улитокъ (a). Подобное тому свойство имѣетъ медлительно блѣднѣющій подкрашенный орселью (b) спиртъ въ глухихъ термометрахъ, который чрезъ впускъ воздуха опять получаетъ преизрядной свой цвѣтъ. Но сей грибокъ показываетъ намъ новое явленіе совсемъ особеннаго рода. Кромѣ помянутыхъ здѣсь грибовъ есть еще множество другихъ, изъ коихъ больше примѣчанія достойны сморчки особеннаго рода (c) и губки долговременныя (d) жесткія (e), и растушія на еловыхъ пняхъ (f).

На другой день шолъ еще дождь съ перемеж- Ломова  
кою. За восемь верстъ отъ Ломовой переѣзжа- 24 вер-  
ютъ чрезъ рѣчку *Лихую*, и вскорѣ по шемъ ка-  
саются до рѣки *Тюши*. Кромѣ кузнечиковъ на-  
ходились въ лѣсу бурые кузнечики (g), а рѣдко  
попа-

- 
- (a) *Buccinum Lapillus.*
  - (b) Мѣлкій мохъ, который растетъ на каменныхъ горахъ во Франціи, и употребляется въ краски.
  - (c) *Clavaria coralloides.*
  - (d) *Boletus perennis.*
  - (e) *Agaricus pythemerus.*
  - (f) *Tremella juniperina.*
  - (g) *Gryllus obscurus.*

попадались Италіанскіе (а). На роспусшемъ во многихъ мѣстахъ лѣса ракишникъ находились хмелевой шишкѣ подобные катышки или пузыри, которые производилъ вышепомянутый красивый ящуръ. На болотныхъ мѣстахъ росло много пыладашной трапы (б), которую здѣшніе мужики собираютъ, сушатъ, полкуютъ и мѣшаютъ съ коноплянымъ масломъ: ибо опъ сей мази, какъ то сказываютъ, пропадаетъ болѣзнь змеѣовикъ, и скоро заживаютъ всякіе заспарылые чирьи.

Тюлова,  
9 верстѣ.

Восемь верстѣ отъ Тюловой ѣхали мы вдоль знашней рѣчки Меланы, при которой начинается широкое поле, и по сію сторону Тюши лѣсу уже больше не видно. Въ сей безлѣсной странѣ находится первое село Гремячево на бугристомъ берегѣ Тюши. Въ низу одного бугра, состоящаго, изъ пшвердаго ноздреватаго известковаго камня, бьютъ большіе ключи, и помощію ключевой воды приводится въ движеніе построенная на берегу Тюши мельница.

Гремячево,  
10 верстѣ.

Арзамасъ,  
45 верстѣ.

Еще того же и слѣдующаго дня пробѣхали мы много деревень, изъ коихъ иныя пропавъ Россійскаго обыкновенія обсажены деревьями; и почти при каждой деревнѣ переѣзжаютъ чрезъ ручьи въ Тюшу текущіе. Земля идетъ къ Арзамасу нѣсколько холмиста съ тощими пашнями,

---

(а) Gryllus Italicus.  
(б) Cineraria palustris.



нями , на которыхъ почти никакой травы не видно кромѣ полыни (а), и часто распушей душистой рамашки (б). И такъ я не найдѣ никакихъ достопамятностей , приѣхалъ въ Арзамасъ Августа 19 числа. Къ сему городу лежитъ дорога чрезъ пространную и хорошо выстроенную деревню *Выѣзду* , которая и представляетъ предмѣстіе Арзамаса , и отдѣлена отъ его рѣкою Тіошою. Жители оной деревни имѣютъ себѣ пропитаніе больше отъ торговъ и разнаго рукодѣлія, нежели отъ хлѣбопашества: только сбываютъ они много луку, которой возятъ на продажу въ дальныя восточныя мѣста государства.

Сколь худо и нечисто выстроенъ городъ Арзамасъ; однако довольно населенъ жилищными людьми , и жители онаго почти всѣ ремесленники , по чему и пришелъ онъ отъ малыхъ прибытковъ въ такое приращеніе , какое должны фабрики и мануфактуры доставлять государству. Кромѣ малаго числа купцовъ и канцелярскихъ служителей почти весь городъ населенъ мыльниками, кожевниками, красильщиками крашенины и сапожниками. Большую часть выдѣланныхъ здѣсь кожъ сапожники по своему ремеслу употребляютъ въ дѣло, и свой товаръ отпускаютъ въ дальныя мѣста за весьма дѣшевую цѣну.

I

Но

(а) *Abfinthium*.(б) *Anthemis Cotula*.

Но въ Арзамасѣ по большой части выдѣлываютъ простыя кожи, кромѣ только не многихъ заводовъ , на которыхъ выдѣлываютъ юфти , однако же не самыя лучшія въ Россіи. Здѣсь обыкновенно дубятъ юфти корою вятлы (а), и дѣлаютъ ихъ мягкими помощію чинаго дегтя, которой по большой части привозится съ Камы, и сильной имѣетъ запахъ отъ одной только бересты, а не отъ болошнаго розмарина (b). Кору толкутъ работники обыкновеннымъ въ Россіи труднымъ образомъ , а именно въ спутахъ пестами, у которыхъ на концѣ насажены звѣздѣ подобныя рѣзцы по тому что для сего дѣла еще не заведены мельницы. Юфти красятъ краснымъ сандаломъ , и сіе же дерево съ примѣсомъ купороса служитъ для крашенія кожъ въ черную краску.

Здѣсь дѣлаютъ одно только простое бѣлое мыло. Щолокъ варятъ изъ одной золы безъ всякаго примѣса , и для того держатъ на дворѣ большіе зольные ящики. Еще и нынѣ крестьяна тихонко привозятъ мыльникамъ хорошей пошашъ сдѣланной запрещеннымъ и крупной лѣсѣ испребляющимъ образомъ ; ибо они поливаютъ огонь щолокомъ. Для варки вмазаны въ землю большіе желѣзные котлы , которые съ бревенчатымъ поверхъ ихъ обрубомъ столь обширны, что

---

(a) *Salix arenaria.*

(b) *Ledum.*

что можно 200 и 250 пудъ сала вдругъ сварить. Сало по большой части съ Волги привозимое сперва разпускаютъ въ простой водъ безъ щолоку, но только кладутъ въ оную до десяти пудъ соли противъ сна пудъ сала, не смотря на то, что въ Волжское сало уже прежде положена нѣкоторая часть соли. Въ щолоку, которой часто перемѣнялся, варятъ сало дней десять и больше, пока по виду кипящей поверхности узнаютъ, что мыло поспѣло. Послѣ того даютъ стыть коплу дней десять и 12, а по томъ уже рѣжутъ мыло желѣзными лопатками. Изъ сна пудъ сала обыкновенно выходитъ 80 пудъ хорошаго мыла: напротивъ того мыльная пѣна, или накипь, которой кладется въ слѣдующую варку, столь много способствуетъ, что на послѣдокъ, если сало хорошо, выходитъ столько же пудъ мыла, сколько было сала.

Красильщики обыкновенно красятъ только крашенину, изъ которой простыя бабы и дѣвки во всей Россіи по большой части шьютъ себѣ одежду; такъ же красятъ небольшое число и китайки, для дѣланія которой нынѣ заведены уже въ Арзамасѣ фабрики. Знаніе здѣшнихъ красильщиковъ состоитъ только въ томъ, что ставятъ котелъ, въ которой кладутъ краску крушкѣ и смолчугъ, не наблюдая точной пропорціи, катаютъ свой товаръ вальками и мочатъ, по томъ навиваютъ мокрую холщину на скалку, и колотятъ вальками во время каланія.

Сіе дѣлають они и предѣ крашеніемъ для того, чтобы въ холстину меньше входило краски. Маріоною въ деревняхъ собираемою красятъ только нѣкоторыя бабы въ городѣ, да и синюю матерію перекрашиваютъ въ зеленую посредствомъ навару изъ березовыхъ листьевъ съ квасцами.

Всѣ сіи нечистыя рукодѣлія производятся въ самомъ городѣ ; изъ чего можно заключить, что нерѣдко случаются пожары, и воздухъ наполненъ нездоровыми парами въ узкихъ и грязныхъ улицахъ. Всякой соръ и грязь кожаныхъ и мыльныхъ заводовъ валятъ въ мимотекущую рѣку Тіошу, не помышляя о томъ, что за неимѣніемъ хорошихъ колодязей черпаютъ воду изъ оной, и еще изъ малой рѣчки *Шамхи*, которая прорѣзавъ городѣ впала въ Тіошу.

Кромѣ помянутыхъ фабрикъ строятъ нынѣ еще поташной заводъ по новому распоряженію ; да и находится здѣсь контора для смотрѣнія надъ всѣми казенными заводами, въ коихъ нынѣ дѣлають поташъ.

Въ посредственномъ увалѣ, на которомъ стоитъ городъ Арзамасъ, видѣнъ твердый сѣрый и желтоватый известковый камень , который на удобныя къ ломкѣ части раздѣленъ шиферомъ, и на сженіе извести весьма способенъ. Поверхъ онаго лежитъ красная глина проходящая сквозь верхніе известковые слои. Окаменѣлыхъ вещей здѣсь совсемъ не видно. Напротивъ того лежащее отъ города въ восточную сторону увалы ,

и

и вся проспирающаяся между рѣками Тіошею и Пьяною высокая съ краснымъ иломъ смѣшенная земля оными наполнена. Въ двухъ верстахъ отъ города находится на берегу Тіоши село *Ипаноло*, при которомъ лежишь рухлой известковой слой съ раковиннымъ пескомъ смѣшенной; но въ смѣси разтертыхъ череповъ и мѣлкихъ коралловъ почти ничего больше не видно, какъ только несмѣтное число разкрошенныхъ респоровъ и другихъ собственно въ Средиземномъ морѣ находящихся миллепоровъ; и такое ихъ множество проспирается по смѣжнымъ съ рѣкою Пьяною известковымъ горамъ, и весьма достойно примѣчанія.

Изъ растѣній около Арзамаса находящихся на гористыхъ лѣсомъ оброслыхъ мѣстахъ особливо примѣчанія достойна *Адамопа голопа* (a), и набранные для употребленія въ лѣкарство корни оной видѣлъ я у здѣшняго неученаго врача, который меня увѣрялъ, что корни какъ сей, такъ *Царь трапы* (b) и чемерица бѣлая (c) подають великую помощь въ долговременныхъ болѣзняхъ. Сія послѣдняя трава впервые показала въ сей странѣ, а далѣе даже и за Волгу растетъ вездѣ на мокрыхъ мѣстахъ. Она по своей вредности извѣстна мужикамъ во всей

- 
- (a) Mandragora.  
 (b) Aconitum Lycostonum.  
 (c) Uceratrum album.

россии, и называется у нихъ чемерицою. Во время сѣнокоса выбрасываютъ оную вонѣ изъ прочей травы. Но какъ сѣе ростѣніе въ то же время имѣетъ уже зрѣлыя сѣмена, то такая вредоносная трава отъ часу больше умножается отъ того, что оную на томъ же мѣстѣ покидаютъ, и не жгутъ, или не изстребляютъ ея корня. Жители сихъ странъ довольно извѣдали, что молодые ягненьки весною ѣдятъ сію траву, и отъ того умираютъ. Сказываютъ, что иногда и голодные лошади ѣдятъ оную вмѣстѣ съ сѣномъ, отъ чего приключается имъ колющее, и бьетъ пѣна изъ рта. Если такое ростѣніе случится въ сѣнѣ на дворѣ, то дворовыя птицы наклевавшись сѣмянъ онаго нерѣдко умираютъ. Крестьяне выкапываютъ коренья сей травы, сушатъ, толкутъ и присыпаютъ порошокомъ болячки лѣтомъ у коровъ бываемыя отъ мѣлкихъ червячковъ *Угли* называемыхъ. И есть такіе люди, которые для прогнанія глистъ даютъ другимъ принимая по полузолотнику свѣжаго корня съ медомъ сырцовъ. Въ прочемъ ростетъ въ здѣшней странѣ много *поддѣсника* (a) *Христофорской тины* (b), *эмегонника* (c), которое ростѣніе ѣдятъ мужики сырое отъ поносу, и *стародубки* (d), которую здѣсь мнѣ

яко

- 
- (a) *Astrum.*  
 (b) *Aster spicata.*  
 (c) *Dracunculus maior.*  
 (d) *Gentiana campestris.*

яко достовѣрное лѣкарство выхваляли отъ угрызенія бѣшеной собаки ; напропивъ того другіе выхваляютъ *лапилицу* (а) , а иные помянутую Христофорову траву почитаютъ за наилучшее отъ того лѣкарство.

Какъ я слышалъ о нѣкоторыхъ достопамят-  
ностяхъ при рѣчкѣ Пьяной , то Августа 23  
числа отправился я туда изъ Арзамаса, и по-  
го же еще вечера приѣхалъ въ *Лопатину* бли-  
жайшую изъ лежащихъ при оной рѣчкѣ деревень.  
Дорога идетъ по уваламъ , которые отчасти  
изобилны травами, и годны къ овечей паствѣ.  
Отъ Кириловки , въ которомъ мѣстѣ впадаю-  
щая въ Тѣшу рѣчка Шамка бѣжитъ съ горы ,  
опять опускаются увалы , и воды текутъ въ  
Пьяну. Отъ сей рѣки до *Суры* на всѣхъ яро-  
выхъ пашняхъ находится *лулани* (б) такое  
множество, что можно бы съ оной собирать цвѣ-  
ты возами : ибо изъ оныхъ выходитъ превосход-  
ная желтая краска для крашенія шерсти и  
шелку, и для употребленія въ живописствѣ.

*Пьяна* столь посредственная рѣка , что и  
въ самой большой ея излучинѣ сдѣланы плотины  
для мельницъ. Очень рѣдко заходитъ въ сію  
рѣку бѣлая рыба ; напропивъ того въ ней  
множество окуней, которые чрезвычайно велики  
и весьма вкусны. За полверсты отъ Лопати-  
ной шестъ въ Пьяну малая рѣчка *Бодохъ* , въ

Кириловка,  
5 вер.  
Холосты-  
на Май-  
данъ, 15  
вер.  
Лопатина,  
12 вер.

ко-

(а) *Cuscuta*.

(б) *Anthemis tinctoria*.

которой не токмо вода, но и самая рыба чернѣе, нежели въ Пьяной.

Около роспушей при Пьяной Татарской жимолости (а) почти ежегодно видяѣ употребляемыхъ въ лѣкарство шпанскихъ мухъ (b). На здѣшнихъ поляхъ начали уже показываться суслики (c), коихъ множество находится въ полуденныхъ и возпочныхъ степяхъ.

Напрошивъ Лопатиной на высокомъ мѣстѣ видны еще слѣды посредственныхъ старинныхъ окоповъ, которые можетъ быть сдѣланы были во время бывшей въ сихъ мѣстахъ войны съ Мордвинскими Князьями; да и можетъ снаться, что сія рѣчка тогда еще такъ названа. Во всѣхъ высокихъ при оной рѣчкѣ холмахъ показываются разные роды известковаго камня: въ прочемъ земля иловата, и по тому оба берега прорыты глубокими дождевыми ручьями и буераками, которые обыкновенно дѣлаетъ спремящаяся съ горъ вешняя снѣговая вода по такой мягкой землѣ. Въ нѣкоторомъ разстояніи отъ рѣчки находятся провалы въ землю происшедшіе отъ подземной воды, которою вымываетъ претворяющейся въ мергель известковой камень, и дѣлаетъ подъ землею пещеры, въ которыя напоследокъ она обваливается; и тому по всякой годъ выдаюѣ при-

---

(a) *Lonicera Tatarica.*

(b) *Meloe vesicatorius.*

(c) *Mus citillus.*



примѣры. Въ деревнѣ *Капарѣ* находящейся въ западной сторонѣ отъ *Лопатиной* часто бывають такіе провалы, и однажды случилось, что цѣлой крестьянской домъ со всею семьею провалился, и можно еще видѣть оную пропасть. Не далеко отъ *Лопатиной* недавно сдѣлался такой провалъ, въ которомъ видно было печеніе подземной воды; можетъ быть нѣкоторые ключи, или озера, въ сей странѣ находящіяся, имѣють такое подземное печеніе. Извѣстно, что въ здѣшнемъ *Мордовскомъ* озерѣ находится великое множество рыбы, которая увидѣвъ закинутую сѣть, почти вся уходитъ въ омутъ, глубину котораго не могли измѣрить.

Мнѣ надлежало ѣхать въ верхъ по *Пляной*; Ворецкой, 6 вер. и такъ продолжалъ я путь свой къ большому *Мордвою* и *Россіанами* населенному господскому селу *Пилокшопу*. Тамошніе *Мордвинцы* живутъ опдѣлясь въ хижинахъ на правомъ берегу рѣки, Пилокшова, 4 вер. и не много уже осталось у нихъ старинныхъ обрядовъ: ибо они почти всѣ обращены въ Христіанскую вѣру, и кромѣ стариннаго своего языка, и отмѣннаго женскаго убранства, почти ни въ чемъ не разнятся отъ Россійскаго народа.

Одѣянiя *Мордвинскихъ* женъ состоить въ высокой набитой и пестро вышитой шапкѣ, у которой назади привѣшены малыя цѣпочки, небольшая лопасть и болобочки; также въ холстинной рубахѣ и въ нижней одеждѣ, которую они по своему вкусу вышиваютъ синєю и

К

кра-

красною шерстяною пряжею. При томъ носятъ они обыкновенно поясъ , у котораго назади виситъ къ низу раздѣленная , разноцвѣтною шерстяною пряжею вышитая , бахрамою , пронизками и гремушками , или болоболочками обвѣшанная кожа. Еслили они хотятъ нарядиться въ праздникъ , то кромѣ того еще привѣшиваютъ къ поясу съпереди и по сторонамъ всякіе пестрые вышитые и бахрамою обложенные лоскутья. Тогда же надѣваютъ они гораздо больше и красивѣе вышитыя рубахи; а къ совершенному ихъ убранству принадлежитъ широкое холщевое верхнее одѣяніе съ короткими , но въ поларшина широкими рукавами , которое по большей части бываетъ у нихъ желтое. Обыкновенную верхнюю рубашу застегиваютъ на шею малою , а на груди большою пряжкой , на которой виситъ столь тяжелая сбѣлка изъ пронизокъ , и мѣдныхъ пуговицъ; и сверхъ того споль много малыхъ цѣпочекъ съ шелехами , малыми колокольчиками и съ другими гремушками , что все Мордовинское праздничное одѣяніе по крайней мѣрѣ не легче конскихъ шоръ. Серги носятъ они по всякой день. Но ошмѣнные кольца , которыхъ по два или по три надѣваютъ на руку , и которыя обыкновенно употребляются въ Индіи , носятъ они только съ праздничнымъ одѣяніемъ. (\*)

У

---

(\*) Зри таб. 2 фиг. 1 и 2.

У дѣвицѣ на одѣянїи гораздо меньше гремушекѣ , а въ пропчемѣ почти ничемѣ не разнятся ихѣ одежда , только что не носятѣ женскихѣ шапокѣ. Нынѣ многія изѣ нихѣ по Россійскому обыкновенїю плешупѣ косу съ лѣнпами и косникомѣ. Но по старинному обычаю плели изѣ волосѣ на зашылкѣ по сѣми и девяти малыхѣ , а на обѣихѣ сторонахѣ позади ушей по одной большой косѣ , и въ сїи двѣ кссы выпыкали поперегѣ спицы съ шелехами и другими гремушками ; а въ каждой косѣ былѣ вплеменѣ шерстяной длинной снурокѣ и заткнути за поясѣ. По томѣ видѣлѣ я на Волгѣ, что Мордвинскія жены заплетали свои волосы съ черною овечьєю шерстью въ широкую до колѣнѣ простирающуюся косу. (\*)

Хотя Мордвинцы , а особливо Ерзанскаго колѣна (\*\*), коихѣ одѣянїе здѣсь я описывалѣ , почти самые неопрятные изѣ всѣхѣ Россійской державѣ подданныхѣ народовѣ ; однако должно имѣ приписать похвалу , что они рачительные пахари, и почти Россійскихѣ мужиковѣ въ томѣ превосходятѣ. Они же обыкновенно имѣютѣ пчелники, и столько оныхѣ содержатѣ , сколько имѣ возможно, и время къ тому допускаетѣ. Живущіе въ лѣсистыхѣ сѣранахѣ ходятѣ зимою и на звѣринные промыслы , и не пропускаютѣ ни-

К 2

како-

(\*) Зри таб. 2 фиг. 3.

(\*\*) Ниже находится изъясненїе сей разности Мордвинскихѣ колѣнѣ.

какого случая , при которомъ можно получить себѣ прибыль.

Весь здѣшній правый берегъ рѣки Пьяной наполненъ известковымъ камнемъ разнаго рода ; и отъ берега земля возвышается большими холмами. Известковый камень отчасти состоитъ изъ обыкновеннаго здѣсь раковиннаго шифера въ мергель превворяющагося , а отчасти изъ такого камня , который твердостью своею подобенъ мрамору. Между известковымъ камнемъ часто находится настоящей морской песокъ смѣшанной съ крупнымъ и мѣлкимъ булыжникомъ , и съ раковинными черепами.

Выше Пилокшова начинается на лѣвомъ берегу Пьяной пространный липовый съ другими лиственными деревьями смѣшанный лѣсъ, въ которомъ очень много орѣховыхъ кустовъ. На высокихъ мѣстахъ сей страны цвѣло очень много растѣнія по Лапшински астеръ амеллусъ называемаго (а), и въ здѣшнихъ лѣсахъ растетъ просная, но весьма опмѣнная горпанная трава (b).

Ичалы ,  
4 версты.

На правомъ берегѣ рѣки дорога до деревни Гичалки или Ичалы называемой прорыта частыми буераками , по которымъ съ гористыхъ мѣстъ течетъ дождевая вода ; но далѣе страна столь гориста, что мы принуждены были оная перебраться на лѣвой берегъ Пьяной. По сѣ мѣсто бугры состоятъ изъ раковинной известки ;

НО

---

(a) After Amellus.

(b) Brunella.

по кѣ помянутой деревнѣ началъ показываться  
красный твердый мергель, и въ одномъ буеракѣ  
находится толстый слой липкой красной глины.  
Да и на лѣвой сторонѣ рѣки видна отсюда кра-  
сная глина, а глубже такой же мергель во мно-  
гихъ холмахъ, между копорыми печетъ пино-  
вавшая рѣчка *Якшонка* въ Пьяную. Въ оной рѣ-  
чкѣ вода очень сѣрная и на днѣ садится бѣло-  
вавшая и красноватая горючая сѣра; при томъ  
же много въ ней вонючей пины (а). Въ лежащее  
между сими опчаспи лѣсомъ оброслыми холмами  
село *Князь-Папло* приѣхали мы въ сумерки  
до пресильнаго дождя.

Большая  
Якшень, 5  
сѣ половиною  
верстѣ.

Мужики сей деревни ломаютъ въ околележа-  
щихъ горахъ сѣрой твердой известковой камень,  
изъ котораго кладутъ они обыкновенные въ Рос-  
си овины для сушенія хлѣба передъ молотьбою:  
Но въ пропчихъ мѣстахъ бьютъ овины изъ гли-  
ны. Здѣсь такъ же есть въ лѣсу кѣ рѣкѣ Пьяной  
увалъ, состоящій изъ мягкаго сѣраго гипса съ  
просѣдинами желтой, зеленоватой, бѣлой и кра-  
снотавой глины; а около его лежатъ извест-  
ковые слои, въ которыхъ находятся кремни  
пѣльнаго цвѣта. Сей гипсовой камень ломаютъ,  
и зимою какъ отсюда, такъ и изъ *Барнухой*  
возятъ оной мужики въ Москву на саняхъ.

Князь-Па-  
вло, 2  
версты.

Изъ села Князь-Павлова, которое досто-  
но примѣчанія по суконной фабрикѣ, и еще по

К 3

тому,

(a) *Chara foetida*.

тому , что въ немъ пкупѣ много полотна , выѣхали мы 26 числа. Въ лѣсу находилось множество всякихъ грибовъ , а особливо мухоморовъ , и еще малыхъ бѣлыхъ слизкихъ грибовъ (а). Но лѣсъ скоро кончился , и до самой деревни *Барнуковой* простирается открытая многими деревнями населенная страна съ черною пахашною землею.

**Барнукова,**  
10 вер.

Деревня Барнукова стоитъ на берегу Пьяной почти за 20 верстѣ отъ ея вершины , и на самомъ томъ мѣстѣ , гдѣ съ лѣвой стороны въ оную впадаетъ рѣчка *Вилиза*. Отъ вчерашняго сильнаго дождя въ рѣкѣ воды споль много прибыло , что она затопила сдѣланную у мельницы плотину , и въ такихъ случаяхъ не рѣдко оную прорываеиъ. И пакъ мы принуждены были чрезъ плотину брести по водѣ , чтобы на той сторонѣ осмотрѣть находящуюся въ горѣ подлѣ Пьяной пространную хлябь. Гора обросла кустарникомъ , и состоитъ изъ краснаго мергеля прорѣзаннаго тонкими известковыми слоями. Въ томъ мѣстѣ , гдѣ гора имѣетъ самую большую вышину , такъ она подрыта наводненіями Пьяной , и текущими изъ горы изпочниками , и обвалилась , что нынѣ не токмо вся сторона къ рѣкѣ сдѣлалась утесомъ ; но и видна въ ней большая разколовшимися и обвалившимися горными камнями окруженная хлябь , которую рѣка весною зали-

---

(а) Зри въ прибавленіи , § 130.

ливаютъ. Изъ окружающихъ сію хлябь горныхъ камней нѣкоторые состоятъ изъ сѣрой окаменѣлостями наполненной извѣстки, а по большой части изъ гипса, въ копоромъ, такъ какъ и во всѣхъ родахъ гипса, не бываетъ окаменѣлостей. Самой нутрѣ горы въ семъ мѣстѣ состоитъ такъ же изъ гипсового камня, котораго видна утѣсистая и весьма ровная стѣна въ сорокъ аршинъ вышиною, а поверхъ оной гипсовой опоки лежатъ еще красной глины слой до 15 аршинъ вышиною. Верхняя часть гипсового камня мягка и рухла, а цвѣтомъ желтовата и красновата: но середина онаго твердая, бѣлая и селенитная. Сія опока такъ же извѣщрена селенитными струистыми шарами, имѣющими изрядной видъ въ отломъ. Многія хляби въ сей каменной горѣ наполнены струистымъ гипсомъ.

Въ сей состоящей изъ гипсового камня горѣ находится вышепомянутая хлябь, которая безпорно произошла отъ того, что обвалились большіе ключевою водою подмытые камни. Устье оной хляби находится къ низу въ помянутой каменной стѣнѣ, шириною больше двухъ сажень, и большая щель простирается отъ оной въ верхъ каменной опоки и до самаго нутра горы. Къ сей хляби ходъ, въ которомъ лежатъ обвалившіеся камни, разпространяется при самомъ входѣ, а особливо въ правую сторону съ широкимъ низкимъ сводомъ; а позади въ томъ мѣстѣ, гдѣ онъ уже, находятся многія отверстія небольшихъ ходовъ или норъ на  
въ-

нѣсколько сажень длиною: но въ успѣе инако не можно войти, какъ ползкомъ. Подъ покрывною дикими камнями подошвою хода слышно журчаніе воды текущей въ лежащее между Пьяною и горою озерко. Сей главный ходъ длиною больше 35 аршинъ, и гладкимъ водою промытымъ только на одну сажень пространнымъ каналомъ простирается въ обширную хлябь нутрь горы занимающую, и къ которой есть уступъ до трехъ аршинъ величиною. Сія претемная хлябь имѣетъ продолговатой видъ, и простирается поперегъ горы; но больше въ правую сторону и при томъ къ верху. Ширина оная отъ входа до противъ стоящей стѣны, нигдѣ не составляетъ больше сорока аршинъ, вся длина простирается больше ста аршинъ, а вышина до семи аршинъ и болѣе. При освѣщеніи сей хляби, со всѣхъ сторонъ видѣнъ преизрядный бѣлый гипсовый камень селенистыми звѣздочками осыпанный. Но по всему пространству хляби прорѣзывается оной гипсовою каменъ горизонтальная на пядень толщиною полоса сѣраго камня орлеца волнистаго. По всей хлябѣ лежатъ большіе дикіе камни, между которыми въ низкой части хляби стоить вода въ глубокихъ ямахъ. Но самые большіе обвалившіеся камни лежатъ въ простирающемся въ правую сторону въ верхъ горы поломъ мѣстѣ, низъ котораго находится почти нарovenъ со сводомъ нижней части. Вся хлябь, включая только верхнюю часть оная, покрыта пиною оставаемою отъ весеннихъ наводненій.

Спужа



Стужа въ сей ямѣ почти несносна была разгорячившемуся тѣлу; да и весьма уже чувствительна въ томъ окруженномъ камнями и кустами мѣстѣ, гдѣ начинается устье хляби. Августа 27 числа показывалъ ѳермометръ въ тѣни 114 градусовъ, въ низу горы 123 гр., предъ устьемъ хляби 127 гр., въ ходѣ сажени чепыре отъ устья опустилась ртуть до 138, въ самой большой хляби до 140, а въ самыхъ низкихъ мѣстахъ оныя до 141 градуса. Но какъ въ сихъ же мѣстахъ опущенъ былъ ѳермометръ въ воду, дно хляби покрывающую, по ртуть поднялась до 136 градусовъ, и сіе подтверждали повторенные опыты, учиненные разными сухими въ хлябъ принесенными ѳермометрами. Изъ чего довольно явствуемъ, что въ албастровыхъ хлябяхъ такая стужа происходитъ отъ кислыхъ паровъ, которая вездѣ примѣчается въ такихъ же хлябяхъ.

Во всѣхъ мѣстахъ сей хляби каплетъ вода, и капли упадаютъ либо на камни, или въ воду, отъ чего раздается разногласной громкой звукъ. 26 числа капало очень мало; но 27 по утру была сильная капель, и сіе значило, что бывшей 25 числа дождь тогда только пробирался сквозь хляби горы. При устьѣ хляби былъ примѣчаніе достоинъ мѣлкой волокнистой мохъ, кошорымъ иловатое дно такъ, какъ бы толстымъ зеленымъ сукномъ покрыто было. Изъ разщелявшагося ила росла вездѣ особливая долгая

л

шина,

шина , а въ самомъ нутрѣ хляби на хворостѣ водою туда занесенномъ находилось очень великое растѣніе сего рода (а). Каменные стѣны сей хляби были обвѣшаны мягкимъ видѣ паутины имѣющимъ мохомъ (b), который по взятіи пальцами , почти совсемъ претворялся въ воду.

Не смотря на сную находившися въ сей хляби множество летучихъ мышей , которыя и днемъ тамъ летають, а въ вечеру выбираются опшуда сквозь ходъ наружу (с).

Августа 28 числа удалися я отъ рѣки Пьяной ; и какъ нынѣшнее время года уже неспособно было къ обѣзду изобильныхъ растѣніями странъ по Волгѣ ; но я думалъ , что остатокъ осени не можно иначе полезнѣе препроводить , какъ осмотрѣть простирающуюся къ Пензѣ , а отшуда къ Симбирску страну , и напоследокъ извѣстныя при рѣкѣ Сокѣ достопамятности. И такъ я прямо поѣхалъ въ Саранскъ. Здѣсь показала па пучная черная пахотная земля , которая находится при Сурѣ , Волгѣ и при текущихъ съ восточной стороны въ Волгу рѣкахъ. Во всѣхъ сихъ странахъ земледѣльцы никогда не унавоживаютъ своихъ полей , но обыкновенно даютъ только на третій годъ отдыхать. Однако есть такія мѣста , въ коихъ пашни никогда

---

(a) *Mucor decomanus*, append. 135.

(b) *Byssus euanida*, floccosa, nivea Dillen. Hist. Musc. pag. 5 sp. 9.

(c) *La Pipistrelle*, Buffon.

гда не изпощевають ; а естли и уменьшися плодородное ея свойство , то въ сихъ мало населенныхъ странахъ довольно степныхъ мѣсцѣхъ , на которыхъ можно разпашкою доставить себѣ преизрядную черноземную пашню. Естли бы похотѣли сію тучную землю унавоживать , то бы хлѣбъ выбѣжалъ очень скоро и высоко, послѣ того повалился , и погнилъ бы до созрѣнія. Но при всѣхъ сихъ выгодахъ сожалѣнія достойно , что въ здѣшнихъ странахъ не сѣютъ много конопли, льну и пшеницы, но только про домашней обиходъ , и для продажи небольшого числа на ближайшемъ торжищѣ. Такъ же хулы достойно обыкновеніе въ сихъ мѣстахъ , что какъ деревенскіе , такъ и городскіе жители валяпъ навозъ многочисленной скотины въ большія кучи подлѣ домовъ и на берегахъ мимотекущихъ рѣчекъ , отъ чего раждается такое несказанное множество мухъ, что весною изъ ихъ избъ должно бѣжать. Въ прочемъ при здѣшнихъ деревняхъ обыкновенно находятся небольшія вѣтряныя мельницы , какія нигдѣ больше въ Россіи не употребительны.

Отъ деревни Шарапула ѣхали мы по дорогѣ отъ Арзамаса къ Алапырю лежащей , и тамъ на поляхъ и пахотныхъ перелогахъ растетъ чрезвычайно много душистой ромашки (а), которой травы такъ же великое находится мно-

Л 2

жество

Выпелсово ,  
5 верстѣ.  
Шарапула,  
10 верстѣ.

Аратъ,  
2 версты.

(а) Anthemis Cotula.

жестко во всѣхъ отъ Оки къ югу лежащихъ странахъ. Въ большой торговой деревнѣ Аранѣ живетъ много горшечниковъ, которые обжигаютъ глиняную посуду въ большихъ изверленныхъ горшкахъ, какія обыкновенно употребляются въ Россіи вмѣсто обжигальной печи, и разкалившуюся посуду обмакиваютъ въ стоящей горшокъ на огнѣ, въ которомъ кипитъ вода съ мукою смѣшенная, и сказываютъ, что отъ сего посуда крѣпче дѣлается.

Сопрасова,  
15 верстъ.  
Чиркутъ,  
3 версты.

Тольской  
Майданъ,  
8 верстъ.

Въ сей странѣ ничего нѣтъ достопамятнаго до самаго *Тольскаго Майдана*, и только видны пашни и низкіе сѣнные покосы. Путь продолжается чрезъ многія рѣчки въ Пьяную текущія, и пробѣгаютъ много деревень, изъ коихъ иныя населены Мордвою. Къ Тольскому Майдану начинается лѣсъ сіе большое село окружающій съ восточной и полуденной стороны; но за нѣсколько верстъ до онаго села стоитъ въ лѣсу деревянная Тольской Богоматери посвященная часовня съ изряднымъ устроеннымъ колодеземъ. Сказываютъ, что въ сей странѣ нашли руду; но тотъ кусокъ оная, которой я видѣлъ, былъ голый сѣрной калчеданъ, и уповательно въ здѣшней иловапой землѣ довольно онаго находится.

Въ Тольскомъ Майданѣ есть одинъ изъ числа тѣхъ поташныхъ казенныхъ заводовъ, которые въ разныхъ мѣстахъ недавно построены. Они учреждены хорошо, и работа во всѣхъ производится одинакимъ образомъ. Привозимую мужиками по

из-

извѣстной цѣнѣ золу щелочашъ прижды въ большихъ кадкахъ , въ кошорыя печешъ вода по жолобамъ ; однако самой слабой щолокъ щелочашъ еще свѣжею золою. Щолокъ вываривающъ въ кошлахъ въ печи вмазанныхъ , и пошашъ для бѣлизны перекаливаютъ въ продолговатыхъ четвероугольныхъ печахъ ; и какъ скоро онъ простынешъ , то кладутъ въ бочки. Въ здѣшнемъ заводѣ находится 32 щелочныя кадки, четыре кошла и одна печь для каленія, и въ семъ заводѣ можно при непрерывной работѣ сдѣлать пошашу въ годъ пристра бочекъ , считая каждую бочку по 20 пудъ , но золы требуется на то больше шести тысячъ четвертей , по тому что изъ каждой четверти наилучшей золы обыкновенно выходитъ только одинъ пудъ щелочной соли.

Въ густомъ лѣсу около деревни изъ кустарниковъ находился по большей части орѣшникъ. Въ нынѣшнее время уже очень мало травъ было , кромѣ часто растущаго чистотѣла (a) и полевой серпухи (b) обыкновенной негодной травы на здѣшнихъ пашняхъ ; но въ лѣсу на мокрыхъ мѣстахъ находилась душистая асперула (c) и Христофорова трава (d). Изъ грибовъ, кошорыми пни и колоды были усѣяны, примѣчанія достойны *Clavaria*

Л 3

fa-

- 
- (a) *Sonchus palustris.*  
 (b) *Serratula arvensis.*  
 (c) *Asperula odorata.*  
 (d) *Aster.*

fastigiata , Eluella stipitata , Mucor decumanus , M. cristatus [ въ прибавленіи 136 ] ; Lycoperdon hypoxylon [ въ прибав. 133 ] ; Peziza pedunculata [ въ прибав. 134 ] ; и Agaritus bulbosus [ въ прибав. 131 ].

До деревни *Василовъ Майданъ* , куда я поѣхалъ 30 числа , проспираются по большой части оброслые лѣсомъ холмы, опѣ которыхъ шепчѣ ручьи къ *Алаттырю*. Здѣсь земля тяжелая глинистая. Скопской падежѣ не токмо въ сихъ мѣстахъ , но и по всей спранѣ вдоль рѣки Суры во многихъ деревняхъ былъ сего лѣта , да и теперь еще продолжается. Въ нѣкоторыхъ деревняхъ сей спраны иной годъ не бываетъ падежа , пока какимъ ни будь случаемъ не заразится скотина , и не вымретъ. Мокрая паства , и худое радѣніе о числотѣ скопа суть очевидно главныя причины сего зла , котораго не чувствуютъ въ другихъ населенныхъ высокихъ мѣстахъ сухую паству и раченіе о чистотѣ имѣющихъ ; при томъ же несчастливые деревенскіе жители , сколько я могъ извѣдать , не употребляютъ никакихъ способовъ къ отвращенію сего зла. Какъ при *Василовомъ Майданѣ* нѣтъ иной воды , какъ только что течетъ малая шиноватая рѣчка *Ревецъ* , то бьющей изъ сѣвернаго увала ключъ сдѣлали колодеземъ , и провели воду въ деревню. Въ глинистыхъ слояхъ сей спраны примѣшны были разсѣянные аммониты , белемниты , и проч. , а въ липкой глинѣ лежа-

*Василовъ  
Майданъ,  
9 верстѣ.*

лежали большія окаменѣлыя известковыя глыбы съ просѣдинами струиснаго отъ кислыхъ спиртовъ кипящаго желтоватаго шпата, который видомъ почти совсемъ не различия отъ внутренняго существа разломанныхъ белемнитовъ. Здѣсь вездѣ множество калчедановъ, и боязливые крестьяне, помышляющіе найти какую нибудь руду, скрываютъ оныя отъ любопытныхъ людей.

До деревни Пузы, при которой переѣзжа- Пуза, 12  
верстѣ.  
ютъ чрезъ рѣку Алатырь, простирается дубовый лѣсъ съ подлѣсьемъ. Здѣсь очень много было кузнечиковъ. Мѣстечко *Починки* называемое окру- Починки,  
8 верстѣ.  
жаютъ изрядные луга, и по тому тамошніе конскіе заводы находятся въ хорошемъ состояніи. Заводское строеніе хотя и все деревянное, однако разпоряжено хорошо и стоитъ напротивъ слободы при рѣкѣ Руднѣ, чрезъ которую здѣсь переѣзжаютъ недалеко отъ ея устья въ Алатырь. Число жеребцовъ простирается до 30, по большой части Датской породы, для поставки большихъ лошадей въ Императорскую конную лейбгвардію, къ которой и принадлежитъ сей заводъ. Число кобылицъ и молодыхъ лошадей, лѣтомъ на паству ходящихъ, простирается до семи сотъ пятидесяти. Въ прочемъ село Починки весьма знатно; въ немъ находится при церкви и нѣсколько пы- сячъ домовъ.

Послѣ досаднаго замедлѣнія при тамошней Холмского,  
10 верстѣ.  
командѣ продолжалъ я путь свой далѣе во всю  
ночь,

Андреа ,  
12 верстѣ. ночь , по тому что послѣ сѣн коса и нарочи-  
тыхъ въ началѣ Августа бывшихъ утренняя  
уже не видно было никакихъ правъ. Вся спра-  
Богородиц-  
ка, 10 вер. на до Саранска , куда я приѣхалъ ночью перь-  
ваго числа Сентября, весьма хлѣбородна, угори-  
Новая де-  
ревня, 15 верстѣ. ста , украшена пріятнымъ лѣсомъ и населена  
многими деревнями , въ числѣ коихъ есть и Та-  
парскія. Въ сіе время вездѣ упражнялись въ  
жнитвѣ ранняго хлѣба , которой начали жать  
Емберы ,  
6 верстѣ. еще въ изходѣ Августа мѣсяца.

Саранскѣ,  
10 верстѣ. Саранскѣ мѣсто незначное , въ которомъ  
кромѣ не многихъ ремесленныхъ и торговыхъ лю-  
дей живутъ пахари. Канцелярія и уѣздъ подсу-  
дны Пензинской провинціи, и слѣдовательно бла-  
гословенной Казанской губерніи. Въ Саранскѣ ,  
такъ какъ и во всѣхъ малыхъ городахъ внутри  
государства, много такихъ женщинъ , которыя  
шерстяную матерію красятъ всякими домашни-  
ми правами, и обыкновенно въ семъ дѣлѣ превоз-  
ходятъ деревенскихъ красильщицъ. Я старался  
обыкновенныя руководѣлія сихъ людей записывать,  
и здѣсь сообщу то, что могъ я свѣдать. Глав-  
ная вещь при ихъ красильняхъ есть изобильно  
растущій во всѣхъ болотныхъ и глинистыхъ мѣстахъ  
Россіи мохъ (а), который подъ именемъ *зеленицы*  
ездѣ извѣстенъ и употребителенъ. Деревенскіе  
жители оной собирая, вяжутъ въ пучки, и про-  
даютъ на рынкахъ за весьма дешевую цѣну.

Сію

---

(а) *Lycopodium complanatum.*



Сію праву полкупѣ очень мѣлко , и сыплюѣ въ самой кислой квасѣ , который почти при всякомъ крашеніи служилъ у нихъ вмѣсто заморы. Шерстяную пряжу , которую красить должно , кладутъ въ оную краску , и держаѣ сутки двои , по томъ выполоскавъ сушатъ , чрезъ что получаеѣ она желтоватой цвѣтъ , и послѣ гораздо лучше и прочнѣе принимаеѣ другія краски. Простый народъ , не зная употребленія квасцовъ , довольствуеѣ почти однимъ только симъ приготовленіемъ , и по большой части при всякомъ крашеніи. Мордва , Чуваши и Татары вмѣсто сего моха употребляютъ по заячей макъ (а), по простую полынь , примѣшавъ нѣсколько дрока (b); а наипаче употребляютъ съ лучшимъ успѣхомъ издающіе пріятной желтой цвѣтъ листы чертополоха разнолистнаго (с) , которую Ерзанскіе Мордвинцы называютъ *Пижелама - Тикше дъ* , то есть зеленая трава , а Мокшанцы именуютъ *Сенгертомъ-тише* , что по же значилъ , и наваромъ оной красятъ въ зеленой цвѣтъ ту шерсть , которая прежде была окрашена въ синей цвѣтъ посредствомъ брусковой краски или крутика. Нѣкоторые изъ Россіянъ съ вышепомянутымъ въ порошокъ изтертымъ мохомъ или зеленицею кладутъ еще нѣсколько

М дрока

---

(a) Adonis verna.

(b) Genista tinctoria.

(c) Carduus heterophyllus,

дрока въ квасъ , которымъ шерсть приготавливаютъ.

Самыя обыкновенныя красильныя травы , сколько я могъ вывѣдать , суть по большой части слѣдующія : для крашенія въ желтой цвѣтъ употребляются цвѣты травы *Пулапки* (a) , также дрокъ (b) и серпуха (c) , которыя травы растутъ сами собою во всѣхъ мѣстахъ Россіи. Для крашенія въ жаркой цвѣтъ употребляютъ *чертоду* (d) , въ малиновой цвѣтъ красятъ *маргоною* (e) , или корнемъ сыворочной травы особливаго рода. Въ алой цвѣтъ красятъ *душицою* (f). Для крашенія синей шерсти въ зеленой цвѣтъ употребляютъ вышепомянутыя желтую краску изпускающія травы , или березовые листья : однако многіе знаютъ посредствомъ варки и примѣса квасцовъ дѣлать изъ нецвѣлыхъ колосьевъ *мятлики* (g) превосходную зеленую , а изъ ягодъ крушины желтозеленую краску. Крестьянскія жены знаютъ всѣ сии травы собирать въ надлежащее время. Но для крашенія въ синей цвѣтъ понынѣ еще не имѣютъ никакой домашней краски , но къ тому употребляютъ

только

- 
- (a) *Anthemis tinctoria.*
  - (b) *Genista tinctoria.*
  - (c) *Serratula.*
  - (d) *Bidens tripartita.*
  - (e) *Rubia tinctorum.*
  - (f) *Origanum.*
  - (g) *Arundo Calamogrostis.*

только въ малой Россіи растущую праву, изъ которой выходитъ краска крушкѣ. Въ пропчемъ люди покупаютъ у купцовъ брусковую краску и крушкѣ, или синей сандалъ, и оными красятъ обыкновеннымъ образомъ.

Для крашенія дрокомъ въ желтой цвѣтъ сылютъ порошокъ онаго въ томъ же квасѣ, въ которомъ приготовляютъ шерсть, и при томъ столько, чтобы сей составъ былъ пакъ густъ, какъ жидкая каша. Шерсти должно сперва лежать въ квасу съ помянутымъ мохомъ или зеленицею (а) цѣлую недѣлю, а послѣ того съ дрокомъ еще нѣсколько дней. Чтобы цвѣтъ вышелъ красивѣе, то вымытую и высушенную шерсть полощутъ еще нѣсколько разъ къ щелоку. Серпуху варятъ въ простой водѣ, и рѣдко примѣшиваятъ нѣсколько квасцовъ, да и красятъ въ кипяткѣ оной приготовленную въ квасу пряжу. Цвѣтами Пупавки, и растущими во всѣхъ городскихъ садахъ бархатцами (b) красятъ шерсть и шелкъ въ желтой цвѣтъ; однако надлежитъ при томъ знать, (особливо для шелку) сколько положить квасцовъ. Изъ набранной молодой правы чертоды (c), вареной въ простой водѣ съ примѣсомъ малаго количества квасцовъ, выходитъ изрядная желтая краска; а если приложено будетъ нѣсколько маріоны, то сдѣлается жаркая,

М 2

кая,

- (a) *Lycopodium complanatum.*  
(b) *Fagetes.*  
(c) *Bidens tripartita.*

кая, и чѣмъ больше красятъ, тѣмъ цвѣтъ становится живѣе и пріятнѣе.

Маріону такъ же , какъ и многія ростѣнія , толкутъ въ деревянныхъ ступахъ, или мелютъ въ жерновахъ по помѣ смѣшавъ съ водою такъ густо, какъ каша, ставятъ на ночь въ горячую печь. На другой день подливаютъ больше воды, чтобы сдѣлалась жидкая каша, и варятъ очень долго. Для лучшаго цвѣта нѣкоторые напередъ варятъ въ водѣ молодую дубовую или березовую кору, напрошивъ того Чувашане кладутъ нѣсколько золы. Какъ наваръ сдѣлается довольно красенъ, то шерсть свою красятъ два, три и чешыре раза , и при томъ съ начала только въ теплой краскѣ, а напоследокъ въ кипятокѣ, и каждой разъ окрашенную шерсть просушиваютъ. Когда цвѣтъ выйдетъ довольно хорошъ, то пряжу полощутъ въ рѣкѣ, и сушатъ. По примѣсу черюды серпухи, дрока, или чертополоха особливаго рода , краска становится свѣтлѣе и пріятнѣе. Самая лучшая краска выходитъ изъ того темнокраснаго порошка , который при легкомъ толченіи сперва отдѣляется отъ корня, и точно есть красивая кора оныхъ.

Дѣланіе краски изъ душицы (а) происходитъ нѣсколько пространнѣе ; и мыъ рассказывали слѣдующимъ образомъ : собираютъ траву во время цвѣта , а особливо цвѣтныя головки , су-

---

(а) Origani.

сушатъ въ печи и толкутъ въ порошокъ. Сверхъ того весною должно набрать молодыхъ разпусившихся листьевъ дикой или садовой яблони, и такъ же изтолочь. Какъ душицы, такъ и оныхъ листьевъ кладутъ по равной части; но другіе употребляютъ яблонныхъ листьевъ только вполь противъ оной травы. По томъ прибавляютъ четвертую часть гущи, то есть взвареннаго солода, подливаютъ воды; вымѣшиваютъ хорошенько и кладутъ нѣсколько дрождей, чтобы закисло. Какъ скоро сей составъ закиснетъ, то выжимаютъ руками; выжимки растылаютъ на ночь въ горячей печи, и часто мѣшаютъ. На послѣдокъ высушенную матерію варятъ въ чистой водѣ, и такъ сдѣлается краска, а пряжу, которую красить должно, приготавливаютъ напередъ обыкновеннымъ образомъ. Напрошивъ того нѣкоторые безъ дальнихъ околнностей берутъ по равной части травы и яблонныхъ листьевъ, и варятъ вмѣстѣ, положивъ нѣсколько квасцовъ; но сдѣланная симъ образомъ краска не столь красна и хороша бываетъ. Выходящая изъ сей травы краска есть изряднѣйшая изъ всѣхъ, которыя сельской народъ дѣлать умѣетъ. Вообще приготовленныя вышеписаннымъ образомъ краски по большой части всѣ имѣютъ хорошей цвѣтъ, при томъ же многія изъ нихъ и послѣ мытья не линяютъ.

Сентября 4 числа отправясь я изъ Саранска, повѣхалъ окольную дорогою для того, что-

Зыкова ,  
12 верстѣ.

Архангель-  
ское ,  
3 версты.

бы не миновать находящагося въ Инзарѣ желѣзнаго завода: Позади Саранска въ маломъ разстояніи печетѣ рѣчка Инзарка впадающая въ Алатырь, и принимаетѣ въ себя протекающую чрезъ городѣ рѣчку Саранку, а нѣсколько выше двѣ рѣчки Чернейку и Телейку, чрезъ которыя переѣзжаютѣ. По томѣ продолжается путь чрезъ четвертую рѣчку Лемшу, при которой стоить деревня въ сторонѣ. При деревнѣ Зыковой переѣзжаютѣ и чрезъ вышепомянутую рѣчку Инзарку. Отъ села Архангельскаго или Наумова печетѣ въ оную еще ручей, Усклай называемый, и на изрытомъ берегѣ сего ручья выше села лежатѣ старая навозная куча, сдѣлавшаяся совсемъ подобною черному тучному шурфу, и во время сженія пахнутѣ нашатыремъ. Но нѣтъ въ томѣ сомнѣнія, что изъ наваленныхъ навозныхъ кучъ при всякой деревнѣ въ сей странѣ не можно было дѣлать нашатырь, естли бы захотѣли навозѣ пережигать въ сдѣланныхъ для того печахъ съ длинными кривыми трубами. Мужики сей навозной шурфѣ, когда онѣ весною валится не большими глыбами, и по водѣ плаваетѣ, называютѣ весьма страннымъ именемъ, то есть *Земляной хлѣбъ*. Отъ Саранска находится на всѣхъ пашняхъ много донной травы, и простирается она за Волгу даже до Уральскихъ горъ.

Отъ села Наумова начинается сперва ровная, но высокая земля, по томѣ прерывный лѣсъ,

и

и напоследокъ сія страна нѣсколько холмиста , въ которой проѣхавъ 18 верстѣ переѣзжаяиъ чрезъ двѣ малыя рѣчки Шейдаковку и Симанку: и какъ онѣ обѣ текутъ въ рѣчку Ису, такъ и сія впадаетъ въ рѣку Мочу. Въ деревню Ису, <sup>Иса, 2 в</sup> по онѣ рѣчкѣ проименованную , и къ вотчин- <sup>версты.</sup> намъ Графа Воронцова принадлежащую, приѣхали мы уже ночью. Сія деревня примѣчанія достойна по знатному Конскому заводу, для котораго и сѣютъ здѣсь по большой части овесъ : равнобрно примѣчанія достойна и по тому , что въ ней есть высокой работы фабрика , ка-кая и еще заведена въ близлежащей господской деревнѣ. Ковры , которые здѣсь пкутъ , суть нарочито изрядны. Не меньше же надлежитъ о сей фабрикѣ упомянуть и для того , что не токмо употребляемые въ дѣло матеріалы почти всѣ тамошніе, и шерсть берутъ съ тамошнихъ же овецъ Черкаскаго приплода разведенныхъ; но и работу исправляютъ одни только мальчики и дѣвочки , надъ которыми имѣетъ смотрѣніе обученая крестьянская дѣвка , и сама краситъ шерсть по большой части тамъ растущими травами. Она употребляетъ и нѣкоторыя иностранныя краски , а именно : для крашенія въ малиновой цвѣтъ беретъ сандалъ , которой варитъ въ щолоку , и выходитъ изъ того малиновая краска ; для крашенія въ синей цвѣтъ употребляетъ брусковую краску , а въ фіолетовой цвѣтъ употребляется синей сандалъ.

Жал-

Жалко, что употребляемая здѣсь краска по большой части не очень прочны. Такъ же я дивился, что изъ вышепомянутыхъ шамъ растушихъ правъ не употребляютъ маріоны и душицы, коихъ краска гораздо прочнѣе, нежели изъ краснаго сандала, да и не собираютъ пупавки, изъ которой выходитъ изрядная желтая краска. Въ пропчемъ можно бы въ здѣшней странѣ сдѣлать удачной опытъ съ ростѣніемъ, изъ коего дѣлается краска крушикъ, и настоящая маріона хорошо бы уродилась во многихъ мѣстахъ.

Украинцо-  
во, 5 вер.

Здѣсь переправляются чрезъ рѣчку Ису текущую кривизнами. Отъ сего мѣста до рѣчки Черкаиса считается шесть верстѣ. По шомъ лежатъ дорога между двумя Татарскими деревнями и ихъ кладбищемъ, на которомъ поставлены столбы и камни; и здѣсь уже показались слѣды желѣзной руды въ иловапой землѣ. Послѣ того переѣзжаютъ чрезъ другую рѣчку Шешовку, по берегамъ которой росла сыворочная трава (a), у которой корень столько же толстѣ, какъ у настоящей маріоны, а на нѣкоторыхъ маленькихъ островахъ находилось много тріенталиса (b).

Машиковъ,  
12 вер.

При спящей на ручьѣ Лопатинѣ деревнѣ Машиковѣ начались низкія мѣста, на которыхъ множество растетъ чемерицы (c) и вонючаго девясила (d),

и

- 
- (a) Galium boreale.  
(b) Trientalis.  
(c) Veratrum album.  
(d) Iseula foetida.



и по копорымъ текутъ малыя рѣчки въ Ису , а именно Папра , Зеѣвка , Зелеѣвка и Царевракъ. Между обѣими середними рѣчками находится деревня Пятина , при копорой выѣзжаютъ на большую дорогу лежащую отъ Инзары къ Пензѣ. Въ сей странѣ видѣны издали оброслый лѣсомъ холмистый хребетъ, вдоль Исы до Мокши простирающійся. Недалеко отъ Инзары переѣзжаютъ еще чрезъ нарочитую рѣчку Вязру; а отъ сего мѣста считается одна верста до той линіи , копорая прежде была проведена между Мокшою и Сурою, но нынѣ заросла уже лѣсомъ. Ся линія кончится въ той странѣ Пензы , гдѣ отъ Суры и при томъ нѣсколько ниже начинается другая линія простирающаяся до Волги въ Симбирскомъ уѣздѣ, о чемъ ниже упомянуто будетъ.

Городъ Инзара есть бѣдное во времена Государя Императора ПЕТРА Великаго стрѣльцами населенное мѣсто; и жители онаго ни мало нерачишельны. Городъ стоитъ на лѣвомъ берегу рѣчки Инзары, копорая недалеко отъ сего мѣста соединяется съ Исою. Берегъ сей рѣчки по большой части состоитъ изъ глинистой опоки, въ копорой показывается мѣстами худая желѣзная руда. При верхнемъ концѣ города имѣетъ здѣшній заводчикъ Никоновъ желѣзной заводъ, и при томъ еще кромѣ хорошаго дома соорудилъ новую каменную церковь , и въ семъ только состоитъ хорошее строеніе сего мѣста : ибо построенныя въ деревянной крѣпости казенныя дома съ

Н

кан-

канцелярією, и деревянная соборная церковь находятся въ худомъ состояніи, шакова же и другая деревянная въ городѣ церковь. Въ здѣшнемъ желѣзномъ заводѣ только одна высокая домна, въ которой плавятъ чугуны, и лютъ изъ него чугунные горшки, коплы и широкія калмыцкія чашки: ибо сіи у Калмыковъ и Татарскихъ народовъ почитаются главною домашною посудой. Сей товаръ чрезмѣрно разходится, и приносишь немалую прибыль. Здѣсь дѣлаютъ такой посуды до 30000 пудъ ежегодно, и развозятъ по рынкамъ въ малой Россіи и на Волгѣ. Мѣхами дѣйствуетъ вода рѣчки Инзары, которая для того и перепружена. Но по причинѣ мягкой земли плошину уже неоднократно прорывало, и при сихъ случаяхъ сдѣлались въ берегу рытвины или ямы иломъ наполненныя и весьма глубоки.

Желѣзная руда, которую здѣсь плавятъ, цвѣтомъ бурая, иногда рухлой черепъ имѣющая; а по большей части сѣрая и желтая съ красною вохрою смѣшенная, при томъ же небогатая: ибо изъ спа выходитъ не больше 23 пудъ чугуна, споль хрупкаго, что ни къ чему больше не годится, какъ только на дѣланіе сосудовъ, которые для той же причины и лютъ очень тонко. Сію руду ломаютъ въ отдаленіи отъ завода верстѣ за 12 и 15 въ разныхъ мѣстахъ флечовыхъ отъ Инзары вдоль Исы простирающихся горъ. Слой сей руды толщиною отъ  
осьми

осьми вершковъ до полутора аршина, шириною до полуторы версты, а въ длину простирается до 15 верстъ. Поверхъ и въ низу онаго слоя лежишь иловатая съ пескомъ и мѣлкими частями растъннй смѣшенная опока. Въ сихъ же горахъ показывается мѣстами пвердый известковый камень, которой употребляютъ въ примѣсь. Песокъ на формы копаютъ подлѣ завода. Но камень для выкладки внутри домны возятъ изъ Москвы. При заводѣ построена кузница и двѣ ковальны для выковки полоснаго желѣза; но въ нихъ рѣдко работа бываетъ. На заводѣ по большей части работаютъ нанятые работники, и дрова покупаютъ сажнями изъ казенныхъ лѣсовъ, въ коихъ ежегодно вырубаятъ до десяти тысячъ квадратныхъ сажень.

На правой сторонѣ Инзары, нѣсколько ниже желѣзныхъ заводовъ, построенъ такой же новой поташной заводъ, какіе находятся въ Муромѣ, Арзамасѣ, Тольскомъ - Майданѣ, Алатырѣ и Свияскѣ.

Сентября 6 числа отправился я изъ Инзары <sup>Пятина</sup> въ Пензу, и того же дня добѣхалъ до Мордовинской <sup>10 вер.</sup> деревни Шадина. По сей дорогѣ должно было опять переѣзжать чрезъ помянутыя рѣчки, да <sup>Пятина</sup> и самая деревня стоить на рѣчкѣ Шешовкѣ. <sup>болгарская, 8 верстѣ.</sup>

Мордовинцы въ Шадинѣ и во многихъ къ рѣчкѣ <sup>Хипирово, 2 верстѣ.</sup> Мокшѣ, такъ же въ верхнихъ мѣстахъ Суры, а особливо на лѣсистой сторонѣ находящихся деревняхъ, супъ инаго поколѣнія, нежели живу- <sup>Шадинѣ, 5 верстѣ.</sup>

щіе при рѣкѣ Пьяной и въ Нижегородской губерніи. Они и сами себя отличаютъ отъ оныхъ , и присвоиваютъ себѣ особое имя *Мокша* , въ множественномъ числѣ *Мокшада* , которое на ихъ языкѣ употребляется такъ же для означенія всего Мордовинскаго колѣна : напрошивъ того происшедшихъ отъ другаго колѣна называютъ они *Ерзада* или *Ерзада* ; и оныя сами себя такъ же именуютъ. Въ вышепомянутыхъ странахъ , въ коихъ *Мокшада* живетъ , находится не много деревень другаго колѣна. Но вдоль Волги , Соки , Черемшана и въ сосѣдственныхъ мѣстахъ Казанской и Оренбургской губерній , куда они переселены съ другими мужиками , находятся оба ихъ колѣна , и не рѣдко разнородные Мордовинцы смѣшавшись живутъ въ одной деревнѣ ; однако съ нѣкоторою опмѣною. Мокшанцы еще и нынѣ говорятъ , что они всѣ жили въ странѣ рѣки Мокши , (которая упова-тельно по нимъ проименована) и при текущихъ въ оную рѣчкахъ даже до самой Оки, и состояли подѣ собственными князьками или старшинами, пока еще не были разсѣяны по новонаселеннымъ странамъ. Сіи суть тѣ Мокшанцы , о коихъ Спраленбергъ упомянулъ такъ , какъ о нѣкоторомъ особливомъ народѣ. Они почти во всемъ сходствуютъ съ Ерзанцами , и говорятъ почти одинакимъ языкомъ : однако они отличаются отъ оныхъ опмѣннымъ женскимъ одѣяніемъ , произношеніемъ , и многими собственными словами.

Сравни-

Сравнивая вышеописанное Ерзанскихъ женъ убранство съ Мокшанскимъ празднишнымъ одѣяніемъ (\*), легко можно усмотрѣть разность. У Мокшанокъ одежда нѣсколько великолѣпнѣе и красивѣе. Женская кичка, по ихъ *Панга* называемая, не высоко набита, и не обвѣшена гремушками, но только вышита слегка, и на затылкѣ завязана пришитыми лѣнцами. Многія изъ нихъ носятъ на головѣ одну только повязку, которой концы вышиты, и висятъ по спинѣ. Сей нарядъ особливо употребителенъ на Волгѣ (\*\*). Въ Мокшанскомъ уборѣ наипаче отличаются по обѣимъ сторонамъ къ кичкѣ пришитые и до груди висящіе ремни, по ихъ *Пилксъ* называемые, которые унизаны старинными серебряными копѣйками, а на концахъ поперегъ груди связанныхъ повѣшены малыя цѣпочки и гремушки. У грудной пряжки (*шуркасъ*) пришитъ щитокъ (*Сія*) унизанный бисеромъ и болобочками, и по тому тяжестию своею превосходитъ Ерзанскую грудную пряжку. На шеѣ многія носятъ изъ разноцвѣтныхъ пронизокъ снѣзанное на подобіе сѣтки ожерелье, по ихъ *цилксъ* называемое. Опѣ пояса (*Карксъ*) виситъ напередѣ широкой на чешыре лопастѣ раздѣленной и вышитой передникъ (*Сіорне - зарне*), котораго лопастѣ вмѣстѣ застегнуты пряжеч-

Н 3

ками »

(\*) Зри таб. 3.

(\*\*) Зри таб. 2 фиг. 3.

ками , а на концѣ висятъ долгія кисти съ про- низками и змѣиными головками. Назади вмѣсто запана висятъ отъ пояса на шнуркахъ длинныя и короткія кисти изъ черной шерсти сдѣлан- ныя. Къ рубахъ какъ на груди, такъ и на спи- нѣ обыкновенно пришиваютъ много пряжечекъ съ колокольчиками и шелехами бречаніе умножаю- щими. Въ нарядѣ Мокшанскихъ женщинъ за опмѣнное почитается , что на головѣ у нихъ мошуются большіе волосяные хохлы съ корот- кими деревянными спицами , которыми они припыкаютъ концы хохловъ къ заплеженнымъ со шнурками головнымъ волосамъ. Сіи хохлы ( Сюха ) нынѣ уже неупотребительны , и носятъ только одни старухи, да и тѣ казатъ стыдятся : по чему должно уговаривать ласко- выми словами , и просить , чтобы они себя по- казали (\*). У Мокшиканскихъ женъ еще и по опмѣнное , что они естли хотяшъ нарядить- ся великолѣпно , то ноги свои обвиваютъ не холщевыми повязками , но ремнями.

Нынѣ Мокшанцы очень мало помнятъ ста- ринные свои обряды и обыкновенія , по тому что всѣ обращены въ Христіанскую вѣру. Ска- зываютъ , что они въ томъ мало разнились отъ Ерзанцовъ. Они единогласно увѣряли, что у нихъ не было никакихъ идоловъ , ниже бож- ковъ , но только жертвовали невидимому все- вы-

---

(\*) Зри вторую фигуру.

вышнему существу, которое они не такъ какъ Ерзанцы, *Паасъ*, но такъ какъ и самое небо называютъ *Шкай*, и такъ же, какъ прочіе Чюдскіе народы, оборотясь лицомъ на возпокъ, ему молились. Они имѣли особливые свои жертвенники въ отдаленныхъ мѣстахъ въ лѣсу, и тамъ приносили на жертву лошадей, быковъ и малой скотины: такъ же приносили они жертву надъ могилами погребенныхъ сродниковъ, и женскій полъ оплакивалъ усопшихъ. Часто сочетавали бракомъ малолѣтнихъ дѣтей; да и нынѣ еще не рѣдко обручаютъ мальчиковъ со взрослыми дѣвицами, дабы чрезъ то получить больше работниковъ. *Калыиъ* или приданое, за которое невѣстину отцу платили, было у нихъ такъ же употребительно, какъ и у всѣхъ восточныхъ народовъ. При совершеніи бракосочетанія сажали невѣсту въ собраніи всѣхъ своихъ приятелей на рогожу, относили къ жениху въ покой, и отдавали ему, говоря сіи слова: *Вотъ тетъ пергасъ уча*, то есть, вотъ тебѣ волкъ овца, въ которомъ случаѣ невѣста по благоприспособности припворяется столь неизтовою, сколько силъ ея спанеиъ. Еще и нынѣ имѣютъ они такое обыкновеніе, что когда невѣста послѣ обвѣчанія возвращается изъ Россійской церкви, то должна она безпрерывно голосомъ вопить; да и нѣкоторыя изъ нихъ въ такой горести царапаютъ себѣ лицо немилосердо. При томъ же у невѣсты бываетъ лицо закрыто фашою, или вышитымъ по-

мен-

пенцомъ. Еще и нынѣ держатся они того обыкновенія, что на другой день послѣ свадьбы старшій изъ сродниковъ взявъ хлѣбъ съ привѣщеною къ нему небольшою шапкою и пряжкой, которуюносятъ на груди, приносятъ въ даръ молодой, спавитъ трижды ей на голову, и при томъ не всегда по порядку говоритъ сіи три слова : *Тятей, мезей, липей*, только выговариваемое на послѣди слово должно быть обыкновенное имя молодой. Дѣтямъ давали имя обыкновенно прилагательное, и при томъ по случаю. Больше сего не могъ я выпросить у сихъ простыхъ людей. Въ прошчемъ они прилѣжные пахари, держатъ много пчелъ въ лѣсахъ, такъ что многіе изъ нихъ имѣютъ до двухъ сотъ ульевъ, и нѣсколько опрятиѣ, нежели Ерзанцы ихъ собратія. Свѣтлорусыхъ и рыжеволосыхъ у нихъ меньше, нежели у Ерзанцовъ ; однако и сіи по большей части имѣютъ темнорусые волосы. Женской у нихъ полъ, такъ какъ и у Ерзанцовъ, рѣдко попадается красиваго лица ; но напротивъ того весьма трудолюбивъ. Они не мало знаютъ годныхъ правъ въ лѣкарство и для крашенія, и у всякаго изъ нихъ виситъ въ сѣняхъ то та, то другая права съ сушеными капустными листьями ; ибо когда пекутъ они хлѣбы, по своему обыкновенію, изъ чрезмѣрно кислаго тѣста, то подстилаютъ капустныя листья подъ каравай, для того и сушатъ ихъ въ запасъ на зиму, и когда надобно подстилать, то ихъ мочатъ



чапѣ въ водѣ. Въ лѣкарство употребляютъ они слѣдующія травы : звѣробоемѣ (а), которая трава называется по мордвински *шулктама-тише*, припариваютъ тѣ мѣста, въ коихъ есть ломѣ; душицу (b), по мокшански *карнѣ тише*, трутъ въ порошокъ, и присыпаютъ къ болячкамъ у дѣтей; золотушникѣ (с), по мокшански *жуклан-ка-тише*, смѣшавъ съ золою присыпаютъ къ рожѣ; водянымѣ прилипликомѣ или вахшою (d) и Христофоровою правою (е), по мокшански *таргесѣ-тише*, припариваютъ тѣ мѣста, которыя рдѣютъ, а наслоянную оными травами воду пьютъ отъ водяной болѣзни; лисья костяники (f), по мокшански *ейдалолартѣ*, шакѣ же темноцвѣтной папушникѣ (g) и чеберѣ варятъ въ квасу или въ водѣ, и парятъ больные глаза : ибо они часто одержимы бываютъ очною болѣзнію отъ дыму въ ихъ избахъ ; пятилапую праву (h), по мокшански *парма-крандасѣ*, употребляютъ въ банѣ при тяжкихъ родахъ ; буквицею, (i), по мокшански *мушкарѣ-тише*, парятъ чахлыхъ дѣтей лоскутнымъ цвѣткомъ (k), по мокшански *ейзиржанѣ-тише*, припариваютъ у дѣтей больныя мѣста, праву по Латински спелларія дихото-

О

ма

- 
- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| (a) Hypericum perforatum. | (b) Origanum.         |
| (c) Virgaurea.            | (d) Menyanthes.       |
| (e) Aconitum.             | (f) Rubus Saxatilis.  |
| (g) Trifolium spadiceum.  | (h) Comarum palustre. |
| (i) Betonica.             | (k) Centaurea jacea.  |

ма называемую (а), по мокшански *сути-аатъ*, и траву синеголовникъ (b) *варяшъ*, и даяшъ дѣтей ошъ поносу; заячей макъ (с), по мокшански *урумбулутъ*, употребляють въ гистерическихъ или мажочныхъ припадкахъ, и пр.

Можно еще упомянуть, что Мордвинцы не топятъ коровьяго масла въ печахъ по Россійскому обыкновенію; но только пахтають такъ, какъ Финцы и Татара. Напротивъ того по Россійскому обычаю пахтають они свѣжей сыръ въ кринкахъ, и сверху заливають свѣжимъ коровьимъ масломъ, чтобы онъ всегда былъ мякочъ. Избы свои нынѣ строятъ по по Россійскому, по по Татарскому образцу съ широкими лавками, смотря по тому, чѣмъ ближе живутъ къ Россіанамъ, или къ Татарамъ. Но старыя Мордвинскія избы, какъ то Спраленбергъ справедливо написалъ, всѣ построены дверями на возшокъ, и печи складены въ южнозападномъ углу: но избы ихъ очень тѣсны и не способны, да и почти всѣ безъ продушинъ, въ которыя могъ бы дымъ выходить.

Депейка,  
6 верстѣ.  
Куракъно,  
3 версты.

Отъ Шадина до изряднаго села *Куракина* ѣхали мы по угористой и по большой части пахатной землѣ. Оттуда продолжали путь свой во всю ночь степью, въ которой еще цвѣ-  
ли

(a) *Stellaria dichotoma.*  
(c) *Adonis verna.*

(b) *Eryngium.*

ли травы : двудвѣшная степная полынь (а) съ синими зубчатыми цвѣточками, шершавая степная полынь (b) и полевой шалфей (с), такъ же много было донника съ бѣлыми и желтыми цвѣтками, да и показывались уже травы обыкновенно растущія въ средней странѣ рѣки Волги. При Першовѣ переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Шушку, <sup>Першово , 16 верстѣ.</sup> а село Вязера, въ которомъ находится двѣ <sup>Вязера , 27 верстѣ.</sup> деревянные церкви, и зачѣпа еще одна каменная, стоишъ при Сурѣ, и по ту сторону сей рѣки видѣшъ только дремучей лѣсѣ. Чрезъ село текупшъ двѣ рѣчки Пачолка и Елшанка, и впадаютъ въ Суру. Думашъ должно, что въ здѣшней странѣ находится желѣзная руда, по тому что въ разныхъ мѣстахъ показывались марциальные ключи во время копанія. Изъ данныхъ намъ здѣсь подводъ была примѣчанія достойна одна малорослая бѣлая кобыла по чрезвычайно мѣлкой шерсти. Сказывали, что здѣсь въ сосѣдствѣ былъ такого рода жеребецъ, въ котораго всѣ жеребята урожались. Въ зимнее время сѣи лошади бывають шерстью столь же мохнаты, какъ ягнята.

Сколько возможно было поспѣшалъ я въ Пензу, по тому что опять началась непрерывная пахотная земля, на которой ничего новаго не примѣчено. Въ прочемъ сѣя страна чрезъ-

О 2

вы-

- (a) *Chrysocome biflora.*  
(c) *Salvia pratensis.*

- (b) *Chrysocome villosa.*

вычайно плодородна , при томъ же часто населена изрядными господскими деревнями , и по сію сторону рѣки Суры , по естѣ къ западу , лѣсу не имѣетъ. Земля иловата и покрыта толстымъ слоемъ чернозема ; однако нарочито неровна, и нерѣдко прорѣзана оврагами, по причинѣ которыхъ были мы принуждены неоднократно починивать кибишки, и по тому въ деревнѣ Безсоновкѣ при рѣчкѣ Чернаисѣ , въ которой отъ моровой заразы почти весь скотъ палъ, пробыли до самой ночи , такъ что мы уже 9 числа Сентября на разсвѣтѣ переправились чрезъ рѣчку Пензанку, и вскорѣ послѣ него приѣхали въ Пензу.

Безсоновка,  
11 верстѣ.

Пенза, 12  
верстѣ.

Сей городъ хотя и умѣренно выстроенъ , однако по своему положенію на высокомъ подлѣ Суры мѣстѣ , и по множеству церквей имѣетъ видъ изрядной. Кажется , что здѣшней торгѣ есть наиглавнѣйшая связь жищелей , и купеческія лавки здѣсь такъ наполнены товарами , что я отъ Москвы ни въ какомъ городѣ не видалъ. Уповаательно споспѣшествовало къ тому заведеніе селеній по Волгѣ , и что пробѣжающіе много покупаютъ всякихъ вещей. Рѣка Сура течетъ подлѣ самаго города , принимаетъ въ себя протекающую чрезъ городъ рѣчку Пензу, и снабждаетъ жищелей изобильно рыбою , къ чему отчасти споспѣшествуютъ и нѣкоторыя около лежащія озера. Здѣсь есть всякая въ Волгѣ находящаяся мѣлая рыба , въ томъ числѣ попадаетъ

ино-

иногда и чехоня (а) нарочитой величины. Сомовъ и сперледей ловящъ только весною во время водополюя. Язи (b) здѣсь такъ же, какъ въ Волгѣ, очень велики, и называются *белестъ* или *шлѣоръ*. Бѣлую рыбицу (с) называютъ *каликка*. Сверхъ того здѣсь есть еще рыбы называемыя *сала* (d), *Синтеля* (e), и *Таранъ* (f). Бѣлугъ и осетровъ здѣсь не ловящъ. Но въ нѣкоторыхъ рѣчкахъ верхней гористой страны рѣки Суры водятся фореллы или крошицы.

Въ Пензинской провинціи находится множество винныхъ заводовъ, помѣщикамъ принадлежащихъ и доказывающихъ изобиліе хлѣба въ сей благословенной странѣ. Многіе дворяна имѣютъ и знаменитые конскіе заводы. Хотѣли было начать, чтобы находящійся во многихъ мѣстахъ сей провинціи, а особливо близъ Волги купоросной калчеданъ употреблять въ дѣло, да и дѣйствительно къ заведенію двухъ купоросныхъ заводовъ отведены двѣ деревни Курбулакъ и Завьялшки, изъ коихъ послѣдняя принадлежитъ къ Симбирской провинціи: но я не могъ свѣдать, производился ли въ оныхъ самое дѣло. Въ прочемъ разсуждая по множеству калчедана въ здѣшнихъ мѣстахъ, должно бы построить сѣрные и купоросные заводы, въ которыхъ можно бы

О 3

ве-

(a) *Cyprinus cultratus*.(c) *Cyp. alburnus*.(e) *Cyp. Fatenus*.(b) *Cyprinus Iefes*.(d) *Cyp. Ballerus*.(f) *Cyp. Vimba*.

великое число горючей сѣры и купороса приготавлиашъ въ пользу государства. Въ Пензинской провинціи ничего не знають о рудахъ , кромѣ того , что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ , какъ то на примѣръ при деревнѣ Лапуховкѣ , найдены признаки желѣзной руды. Во многихъ мѣстахъ , а именнно : при деревняхъ Пермевѣ , Сабаковѣ по ту сторону Суры , и при Мордвинской деревнѣ Кимишкерѣ подлѣ рѣки Усы ломають очень хорошей камень на мелничныя жернова.

Въ Пензинскомъ уѣздѣ примѣчанія достойны сады травы вайды , которые лѣтъ за десять завелъ купецъ Тавлѣевъ близъ деревень Коршимана и стараго Мачима , и въ обѣихъ сихъ деревняхъ построилъ заводы для дѣланія краски крушিকা. Но какъ меня увѣряли , что дѣлаемая здѣсь краска ни мало не годится къ крашенію , и меньше , нежели въ годовое время со всемъ теряетъ цвѣтъ свой ; то почелъ я за важное осмотрѣть заведеніе сихъ фабрикъ , и для того принялъ намѣреніе ѣхать къ ближайшей изъ оныхъ въ деревнѣ Коршиманѣ , которая находится за 60 верстѣ отъ Пензы при рѣкѣ Сурѣ , а другая деревня еще 25 верстѣ далѣе. Съ 25 числа Августа стояла нарочито пріятная осенняя погода , но 9 числа Сентября возпослѣдовала сильная гроза , а по томъ продолжались дожди непрерывно ; однако въ сію ненастливую погоду побѣхалъ я 12 Сентября въ Коршиманѣ , не упова , чтобы на другой день на-

настала зима. Та страна, чрезъ которую ле-  
 жишь дорога, становится тѣмъ холмистѣе,  
 чѣмъ ближе къ Сурѣ, и во многихъ мѣстахъ  
 прорѣзана оврагами. Кромѣ рѣчки Пензы, чрезъ  
 которую переѣзжаютъ у города, должно еще  
 при деревнѣ Алферевѣ переправляться чрезъ <sup>Алферевъ,</sup>  
 рѣчку Лемжейну, высокіе берега которой кромѣ <sup>6 верстѣ.</sup>  
 верхняго глинистаго слоя состоятъ изъ хряща  
 и посредственнаго булыжника, и чѣмъ глубже,  
 тѣмъ больше онаго въ глинь. Сіи бугры и пе-  
 ремѣшанные песчаные слои находятся вездѣ въ  
 верхней странѣ Суры, и уповательно оныя  
 произошли отъ бывшихъ тамъ наводненій. Отъ  
 Алферевой начинается мѣлкой болотною лѣсѣ,  
 наполненный девясиломъ, репейникомъ, чемери-  
 цою, пастернакомъ и дягилемъ. Чрезъ оной  
 лѣсѣ просиравается Сарановская дорога до Мок-  
 шанской деревни Муржинки, стоящей при рѣкѣ <sup>Муржинка,</sup>  
 Чертанкѣ. По томъ остается она въ восточ- <sup>14 верстѣ.</sup>  
 ной сторонѣ, и путь продолжаютъ въ верхъ по  
 рѣкѣ Усѣ текущей въ Суру. Здѣшняя страна  
 холмиста, изобильна дубовымъ лѣсомъ и прорѣ-  
 зана малыми рѣчками въ Усу текущими. При  
 шрехъ рѣчкахъ, а именно: Вешнингѣ, Неангѣ и  
 Норкѣ, чрезъ которыя переѣзжаютъ, построены  
 деревни въ разномъ разстояніи отъ дороги. При  
 деревнѣ Дубровкѣ текущая между холмами сѣв- <sup>Дубровка,</sup>  
 говая и дождевая вода промыла глубокіе рвы и <sup>27 верстѣ.</sup>  
 овраги, въ коихъ вездѣ видны непорядочные пес-  
 чаные и каменистые слои. По причинѣ худой  
 до-

Коршимань, 3  
жрсты.

дороги приѣхали мы уже ночью въ населенную Ерзанскими Мордвинцами деревню Коршимань.

При нашемъ приѣздѣ въ оную деревню не было ни хозяина красильныхъ заводовъ, ниже въ семъ году производилась работа въ здѣшнемъ заводѣ: и такъ я былъ принужденъ дознаваться по распоряженіямъ, какъ при семъ дѣлѣ поступаютъ. Кажется, что здѣсь дѣлаютъ краску крушкѣ такимъ же образомъ, какъ брусковую краску. Малая рѣчка, Верхазимъ называемая, у завода перепружена. У самой плотины находящіяся двѣ большія колоды, въ которыхъ мочатъ лежавшую въ кучѣ и завялую траву; по томъ есть еще двѣ такія же для извѣстки назначенныя колоды, и во всѣ оныя печетъ вода отъ плотины проведенная. Сколько могъ я разпросить, по праву Вайду мочатъ въ колодахъ дни два или три; да и больше, смотря по погодѣ, пока покажется голубая краска. Послѣ того довольно обремененную красильными часпицами росѣвнѣя воду спускаютъ въ другія большія колоды, въ которыя изъ извѣстковыхъ колодъ прибавляютъ извѣстковой воды столько сколько потребно. Въ сихъ колодахъ болтаютъ матерію до тѣхъ поръ, пока примѣтятъ, что красильныя часпицы росѣвнѣя легко отдѣляются отъ воды; тогда уже переливаютъ въ большія покрытыя кадки, и поверхъ стоящую воду сцѣживаютъ въ сдѣланныя одна ниже другой дыры. Оставшуюся на днѣ густоту носятъ въ



въ строеніе , въ которомъ находятся большіе ящики съ жердочками холстиною покрытые ; и такъ вся оснальная вода сквозь оную проходитъ и каплетъ въ ящики. По томъ разстилаютъ краску на большіе столы , на потолокъ онаго строенія стоящіе , и рѣжутъ въ малые куски на подобіе брусковой краски , гдѣ она совершенно засыхаетъ , и сначала кажется изрядною. Построено еще другое строеніе съ печами, въ которомъ отвѣдывали дѣлать зимою краску, и поправлять разнымъ образомъ.

Хотя и многократно дѣлали опыты ; однако вся по сіе время заготовленная краска еще цѣла, и никто не покупаетъ по причинѣ худой ея доброты : изъ чего явствуетъ , что сіе дѣло начато совсемъ не по надлежащему ; и что никогда не бывало искуснаго человѣка при оной работѣ. Однако желать должно , чтобы насажденіе травы вайды и дѣланіе краски крутика въ Россіи разпространялось и доведено было до совершенства : ибо не шукмо Россійскіе городскіе и деревенскіе жители употребляютъ въ дѣло великое множество крутика и брусковой краски, и понынѣ еще покупаютъ у иностранныхъ ; но и въ Азіатскомъ торгу бываетъ великой расходъ на оныя краски. Свойство насажденной здѣсь вайды подлинно не виною худому успѣху, и оное ростѣніе въ сихъ странахъ родится чрезвычайно хорошо; да и въ малой Россіи во многихъ мѣстахъ растетъ само собою, откуда и сѣмена

П

взяты

взяты для разведенія здѣсь садовъ. Я видѣлъ, что вайда растетъ дикая въ лѣсу при Инзарѣ, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по дорогѣ отъ Пензы до Симбирска. По силѣ высочайшаго указа государственные крестьяне посѣяли вайды для обоихъ Тавлѣевыхъ заводовъ больше, нежели на пяти стахъ десятинахъ преизрядной пахотной земли. За что имъ платили за каждую десятину, да сверхъ того еще весною за сѣзываніе и за провозъ. Въ нынѣшнемъ году по причинѣ прекратившейся работы большую часть травы не сѣзали, и дали созрѣть сѣменамъ, коихъ великое множество собрано въ запасъ; изъ чего явствуетъ, что хозяинъ не хочетъ уничтожить своихъ заводовъ; но паче намѣренъ лучшими распоряженіями привести въ цвѣтущее состояніе.

При отбѣздѣ отсюда въ Пензу была не только ненастная погода, но и къ вечеру началъ снѣгъ ити большими хлопьями. Земля была покрыта снѣгомъ почти на пядень вышиною, и молодой еще съ листомъ лѣсъ наклонился отъ тяжести снѣга. Такія молодые деревья рѣдко опяшь оправляются, и когда рано снѣгъ выпадаетъ, тогда великой вредъ причиняется лѣсамъ. Въ сію погоду дорога была столь худа, что мы едва прибѣхали ночью въ Пензу. Термометръ показывалъ въ оной ночи отъ 150 до 155 градусовъ; и хотя на другой день, то есть 14 числа Сентября, уменьшилась стужа на

Пенза,  
60 вер.

на нѣсколько градусовъ; но въ ночи опять стало морозить, и морозъ такъ умножился, что на 15 число ршуть опустилась до 162 градуса; и сія сшужа, до самого моего приѣзда въ Симбирскъ, продолжалась почти безпрерывно, да и въ ономъ году вообще было не много теплыхъ дней.

Сія студеная погода понудила меня поспѣшать нашею дальною ѣздою, во чему 15 числа, какъ скоро только могли собрать лошадей, выѣхалъ я изъ Пензы. По ту спорону рѣки Суры, на песчаныхъ берегахъ которой растетъ много дикой капусты, начался пространной Сурской лѣсъ. За шесть верстъ отъ помянутой рѣки переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Сурку, а еще 10 верстъ далѣе чрезъ рѣчку Инару. Селикса,  
20 вер. Ночь застигла насъ въ Мокшанской деревнѣ Селиксѣ. Живущіе въ сей лѣсистой странѣ Мордвинцы имѣютъ множество ульевъ, и во всю зиму оставляютъ пчелъ въ лѣсу подъ легкою покрышкою. Такъ же держатъ они много скопа; но ихъ овды столь худы, что ихъ шерсть, кажется, по большей части смѣшена съ козьею. Да и дѣйствительно видѣлъ я выродковъ отъ смѣшенія козловъ съ овцами. Поелику здѣсь довольно и смолистого лѣса, то многіе мужики сидятъ смолу. Сею ночью былъ столь сильный морозъ, что рѣчки льдомъ покрылись.

Позади Селиксы на мокромъ мѣстѣ переѣхали мы чрезъ рѣчку Отвель, по томъ чрезъ

Трасимов-  
ка, 8 вер.  
Степанов-  
ка, 2 вер.  
Михайлов-  
ка, 15 вер.

Трасимовку , а при деревнѣ Михайловкѣ чрезъ  
рѣчку Ишимъ , которыя всѣ текутъ въ Суру.  
Здѣшняя страна безлѣсна и холмиста : отсюда  
же дорога въ Симбирскѣ идетъ по большой ча-  
сти чрезъ степь , и нарочито подалась въ юж-  
ную сторону ; по чему избралъ я ближайшей  
пути , но въ нынѣшнее время тѣмъ больше  
трудной. По ту сторону впадающей въ Ишимъ  
малой рѣчки Томалеики заѣхали мы въ гори-  
стой и болошистой лѣсъ , по которому наси-  
лу уже въ сумерки доѣхали до рѣчки Юлка и  
до стоящей у оной торговой деревни Юлокъ Го-  
родище, 10 вер. родище называемой. Всѣ горные упалы въ здѣш-  
ней странѣ состоятъ изъ сѣраго глинянаго кам-  
ня , которой въ огнѣ на мѣлкія части раска-  
кивается , и ломается отчаспи четвероуголь-  
ными глыбами , а отчаспи плитами. Деревня  
Юлокъ Городище подобно многимъ другимъ мѣ-  
стечкамъ въ разныхъ странахъ Россійской им-  
періи , имѣетъ названіе отъ находящагося при  
ней стариннаго Татарскаго укрѣпленія Городокъ  
называемого. Помянутая деревня по большой  
части построена на лѣвой сторонѣ рѣчки ; а  
по ту сторону оныя находится у болопа спа-  
рыми пнями обнесеннаго крутой холмъ , у ко-  
торого вершина плоская. На сей вершинѣ сдѣ-  
ланъ неправильной , угловатой на подобіе  
полукружія большой окопъ со рвомъ , и съ воз-  
точной стороны придаетъ ему крѣпости кру-  
той скатъ холма. Длинною оный отъ одного  
конца

конца до другаго , считая дугою , не больше 350 сажень. Изъ него оставлены пробъзды на поле ; но въ самомъ окопѣ не видно никакихъ слѣдовъ жилища , только чшо въ срединѣ естъ круглая коплу подобная яма , въ которой можеть быть скотъ поили.

Въ Симбирскѣ прибъхали мы уже 22 числа Сентября , по тому что по такой худой дорогѣ ѣхать ночью было не возможно , да и днемъ едва могли продолжать путь на удвоенныхъ подеодахъ. Страна при рѣкѣ Сурѣ , близъ копорой находятся еще въ нѣкоемъ пространствѣ Мокшанскія деревни , и текущія въ оную малыя рѣчки , начинаешся угориста и лѣсомъ изобильна. Почти всѣ увалы простираются хребтомъ , и къ западу имѣютъ нарочито крутые скапы , напротивъ того къ востоку всѣ очень пологи. Всѣ сии увалы , сколько видѣть было можно , состоятъ изъ сѣраго плитника въ горизонтальномъ положеніи. Земля обыкновенно иловата, глиниста, и въ низу черна , а на увалахъ песчана. Лѣсъ на холмахъ смѣшанъ съ соснами ; но въ долинахъ , и на ровныхъ мѣстахъ растеть то чистой дубнякъ , то степной смѣшенной лиственной лѣсъ , въ которомъ очень много липовыхъ и кленовыхъ деревьевъ. Липовой лѣсъ особливую приноситъ пользу адѣшнимъ пчельнымъ ульямъ ; да и вообще липовое дерево въ Россійскомъ сельскомъ домостроительствѣ почищается за преполезное , потому

что оно годно ко всему. Изъ него дѣлаютъ всякую посуду, и другія нужныя вещи, съ него же дерутъ лыки, или мочала, изъ коихъ вяжутъ веревки, и шкутъ рогожи. Сверхъ того въ тѣхъ мѣстахъ, въ коихъ держатъ много овецъ, вяжутъ изъ липовыхъ вѣтвей вѣники, и сушатъ, коими въ зимнее время кормятъ ягнятъ. Въ лѣсу есть чистые луга, на которыхъ хотя и растетъ много кислыхъ травъ и вредной чемерицы, однако косятъ на нихъ сѣно. Около деревень обыкновенно находятся пашни въ близости. Множество конопля и хлѣба опчаспи уже сжатого, а опчаспи еще несжатого лежало здѣсь подъ снѣгомъ, и все испортилось, исключая только то, что успѣли съ поля убрать въ хорошую погоду. Пашни засѣянные озимнимъ хлѣбомъ подавали столь же худую надежду на будущей годъ; ибо онъ по большей части такъ называемымъ хлѣбнымъ молемъ (а), который въ Казанскомъ уѣздѣ, особливо въ послѣдніе года, причинилъ почти всеобщей недосташокъ въ хлѣбѣ, были такъ оголены, будто бы пасущаяся на оныхъ скотина до корня поѣла. Наипаче засѣянные рано пашни были онымъ молемъ наполнены, а поздно засѣянные находились между оголенными полями въ преизрядномъ состояніи, и молемъ не повреждены. Наставшая мокрая и студеная погода изпребила множество сихъ вредныхъ насѣкомыхъ  
обык-

---

(а) *Phalena frumentalis*.

обыкновенно днемъ скрывающихся въ поверхность земли. Къ изнѣбленію оныхъ могло бы служить сіе средство, естли тѣ поля, на которыхъ сѣмена уже взошли, и моль показался, будущъ довольно посыпать золою, особливо въ мокрую погоду: а къ сему наипаче пригодна зола грешневой соломы и горохового лобозья, что здѣсь обыкновенно и безъ всякой пользы жгутъ подлѣ деревни.

Между горными увалами вездѣ текутъ рѣчки, при которыхъ построены деревни, и кои отчаспи прямо, а отчаспи соединясь съ другими впадающъ въ Суру. Послѣ Юлка слѣдуемъ сперва рѣчка Ирелейка, вскорѣ по томъ Сиркей, далѣе малыя рѣчки Капмисъ, Чеварлейка, Садовка, Озерка, Инза, большая рѣчка Папуза, на послѣдокъ малыя рѣчки Бѣла-рѣчка, Имбеловка, Чилимъ, Туварма, Барышъ и Майна. Рѣчка Барышъ принимаетъ въ себя много малыхъ рѣчекъ или ручьевъ, и послѣдняя впадаетъ въ Суру. Тамъ начинается холмистая страна по Волгѣ проспирающаяся и рѣдкимъ березникомъ оброслая. На холмахъ видны бѣлыя голыя мѣста состоящія изъ мѣловапаго мергеля, какой находится, начиная отъ Симбирска вдоль Волги до Усы, почти во всѣхъ увалахъ, да и въ самой степи подъ черноземомъ и подъ нижнимъ слоемъ иловапой земли. Сей мергель, которой можно бы съ пользою употреблять для упущенія пошихъ пашенъ, называется

Ирелей-  
ская гора,  
15 вер.

верхняя  
Капмисъ,  
15 вер.  
Карачовка,  
12 вер.  
Садовка,  
4 вер.  
Чукина,  
5 верстѣ.  
Озерки,  
6 верстѣ.  
Гудякина,  
7 верстѣ.  
Папуза,  
5. верстѣ.  
Юловка,  
10 вер.  
Сызганъ  
ясанной,  
8 верстѣ.  
Аликина,  
7 верстѣ.  
Малая ко-  
муперь,  
7 верстѣ.  
Зиновьевка,  
8 верстѣ.

Нижня  
Туварма,  
8 верстѣ.  
Сопловка,  
10 вер.  
Чуфарово,  
8 верстѣ.  
Аннинко-  
во, 7 вер.  
Абрамов-  
ка, 20 вер.  
Кадыков-  
ка, 1 вер.  
Колосни-  
ковка,  
15 вер.

ваются у сельскихъ жителей *олока*, и употре-  
бляется для бѣленія печей. Въ нѣкоторыхъ  
мѣстахъ сѣя опока глинища и зеленовата ; а  
въ другихъ содержитъ больше мѣлу или извѣст-  
ки, да и нерѣдко находятъ въ ней настоящей  
мѣлѣ, или извѣстку съ разрушенными ракови-  
нами. Въ ней же находятъ и малые слои бѣ-  
лаго полевого шпата.

Къ Свѣягѣ и Симбирску простирается толь-  
ко чистая и высокая степь съ увалами, на  
которыхъ показываются обыкновенныя при Вол-  
гѣ степныя ростѣнія, въ томъ числѣ много и  
дикихъ миндальныхъ кустовъ (а), которые  
весьма вредны въ здѣшнихъ мѣстахъ населенной  
степи, и едва ихъ изстребить можно. Сѣ ро-  
стѣніе по мѣлкому его шершавому плоду назы-  
ваютъ сельскіе жители *бобопникомъ* или *Кал-  
мыцкими орѣхами*, и нѣкоторые помѣщики  
приказываютъ изъ набранныхъ ядеръ онаго жать  
масло, которое хопя и горьковато, однако весь-  
ма пріятно съ саломъ: или съ оными двоятъ  
водку, по тому что они имѣютъ совершенной  
вкусъ Персиковыхъ ядеръ.

Не доѣзжая верстѣ пять до Симбирска на-  
ходится проведенная отъ Суры до Волги при  
Великомъ Царѣ АЛЕКСѢѢ МИХАЙЛОВИЧѢ линія,  
которая здѣсь состоитъ изъ превысокаго вала

и

---

(а) *Amygdalus nana*.



и глубокаго рва , и гораздо значнѣе , нежели проведенная отъ Суры въ западную сторону. Сія линія еще и нынѣ въ хорошемъ состояніи , хотя всѣ по ней построенныя крѣпкія мѣста : Юшанскѣ , Тагай , Карсунъ , Урень , Погорѣлой , Аргашѣ и Сурскѣ почти совсемъ лишились деревянныхъ своихъ крѣпостей , и сдѣлались открытыми мѣстечками.

Какъ только прибыли мы въ Симбирскѣ въ <sup>Симбирскѣ, 26 верстѣ.</sup> вечеру 22 числа Сентября ; то возсталъ ужасная буря съ сѣверозападной стороны , и продолжалась до 24 числа. По томъ были хорошіе дни , въ которые могъ я осмотрѣть страну около города. Гора , на которой стоить городъ , и простирающіеся отъ оной въ верхъ по Волгѣ увалы препятствуютъ ей соединиться съ текущею къ сѣверу Свѣягою , которыя обѣ рѣки здѣсь споль близко сошлись , что между ими находится только городъ , не смотря на то , что Свѣяга отсюда продолжаетъ свое теченіе еще около ста верстѣ до своего устья въ Волгу.

На западной сторонѣ къ Свѣягѣ Симбирская гора нарочито уменьшаеися къ высокой степи, а Волжская сторона у ней подмыта и крута такъ, какъ и прочіе увалы, состояющіе правой высокой берегъ сей великой рѣки. Гдѣ на горѣ ни копають, находятъ вездѣ известковую опоку. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ у города открыты для употребленія известковыя ломки ,

Р

со-

содержащія въ себѣ хорошую бѣлую , или желтоватую , рухлую извѣстку , въ которой попадаются совершенно жесткія, но разломанные и цѣлѣ своего лишившіеся черепы морскихъ животныхъ. Далѣе въ верхъ по Волгѣ нѣкоторые увалы состоятъ изъ онаго же мергеля и известковаго камня. Подъ мергелемъ въ горѣ , на которой построенъ Симбирскъ , показывается сѣрая смѣшанная глина мѣстами кремнистая , также имѣющая видъ квасцовой земли , и наполненная разсѣянными окаменѣlostями. Нижній берегъ Волги такъ же состоитъ изъ глины, однако съ нѣкоторою отмѣною. Отъ верхняго конца города даже за опустѣлой въ десяти верстахъ отъ онаго находящейся при рѣкѣ Соловецкой монастырь показывается въ нижней части берега обыкновенно черная липкая , очень кремнистая глина, наполненная не токмо превратившимися въ калчеданъ перебрашулами , и нерѣдко покрытыми синеватымъ лакомъ аммонитами величиною въ полтора фута , но и содержащая въ себѣ множество калчедана отчасти въ полосахъ , отчасти же въ подобныхъ виноградныхъ кистяхъ , а наипаче въ горизонтальныхъ водою сплоченныхъ плоскихъ глыбахъ разнаго вида , также въ содержащихъ мергель и морскіе черепы комахъ и въ настоящихъ мергельныхъ кашышкахъ , которые между черепами морскихъ животныхъ покрыты отчасти селениомъ , а отчасти калчеданомъ. Въ верхней

части

части берега ничего больше не видно, какъ только свѣтлосѣрая глина, въ которой лежатъ превеликія глыбы сѣраго известкового камня на неправильныя части разколовшагося, и во всѣхъ щеляхъ наполненнаго бѣлымъ и желтымъ спруисымъ шпатомъ. Сіе шпатовое существо видомъ подобно спруистому гипсу, но, какъ выше упомянуто, сильно кипитъ съ кислыми спиритами, и слѣдовательно существомъ и видомъ не разнится отъ существа белемнитовъ, или пережженныхъ усперсовыхъ череповъ. Сквозь нѣкоторыя изъ сихъ большихъ глыбъ проходятъ горизонтальныя окаменѣлыми морскими тѣлами наполненные слои: напрошивъ того другія глыбы больше содержатъ въ себѣ известки, не разщелялись, и больше наполнены окаменѣлостями. По большой части въ оныхъ находятся примѣчанныя подлѣ Москвы мшуги, епаліи, и родъ мѣлкихъ круглыхъ шеллениговъ величиною съ горохъ. Сверхъ того камни наполнены разломанными морскихъ животныхъ черепами, коихъ существо, такъ какъ жемчужныхъ раковинъ, состоитъ изъ прямыхъ жилочекъ.

Также находятся не токмо такіе камни, у коихъ нутрѣ либо наполненъ, или осыпанъ свѣтлымъ селениомъ, но и въ мягкой глинѣ лежатъ гнѣздами селениитные хрустали отчасти порознь, а отчасти вмѣстѣ слившись. Но здѣшней селениитъ имѣетъ видъ шестиугольныхъ призматическихъ тѣлъ, у которыхъ концы пре-

мя неравными плоскостями нахсъ прищуплены и въ сущесствѣ своемъ слоисты. Находящѣ частно хрустали отъ пяти до шестип дюймовъ толщиною и при томъ нарочито прозрачны. Въ кускахъ показывается иногда ромбоидальная фигура. Лежащія подъ кремнистыми мѣстами глыбы глинистаго камня снаружи цвѣтомъ темно-буры и не равно ржавчиною източены, какъ будто бы отдѣляющееся кремнистое существо имѣло силу, глинистой камень претворялъ въ желѣзную руду.

Вся земля между Свѣягою и Волгою наполнена такими окаменѣлостями и калчеданами. Сихъ послѣднихъ здѣсь такое множество, что гдѣ ни будь ниже Казани на Волгѣ построенные заводы, въ коихъ захошѣли бы изъ калчедановъ дѣлать горючую сѣру, купоросъ или квасцы, никогда не имѣли бы въ томъ недостатка, хотя бы такіе заводы и должны были ставить множество сихъ матерій, коихъ приготовленіе въ Россіи довольно размножено бытъ не можетъ.

Нѣкоторые изрядные дни, о коихъ я думалъ, что они обыкновенные предвѣстники пріятной осени въ сей южной странѣ Россіи, подавали мнѣ надежду, что нынѣшней еще осени можно будетъ съ пользою осмошрѣть рѣку Соку и Самарскую страну. И такъ 29 числа побѣхалъ я въ верхнюю страну помянутой рѣки, промедливъ напередъ два дни, по шому что бур-

бурная погода пренящствовала намъ переправишся чрезъ Волгу.

Отъ небольшой на ровномъ иловатомъ и мѣлкимъ дубнякомъ заросломъ берегъ, насупротивъ Симбирска построенной слободы успремилъ я путь свой чрезъ плоскую дикими минальными кустами и вишнями оброслую степь къ рѣкѣ Черемшану, къ которой и приѣхалъ позади деревни Мелекеса. Симъ именемъ называются двѣ деревни по текущей тамъ въ лѣсистыхъ мѣстахъ рѣкѣ Мелекесѣ, и въ одной изъ оныхъ живутъ Мордвинцы, а въ другой Чувашане. На сей же рѣкѣ построены большіе винные заводы, да и нынѣ еще новой тамъ строятъ. Зѣвшее разпоряженіе оныхъ таково же, какое обыкновенно употребительно во всей Россіи, и по тому особливой хвалы не заслуживаетъ. Кубы по порядку вмазанные имѣютъ въ верху ширскія трубы проведенныя сквозь жолобъ, въ которой льется вода для простуживанія. Не довольно того, что по причинѣ короткихъ и широкихъ трубъ пропадаетъ много винныхъ паровъ; но и къ кубамъ сдѣланы только деревянныя крышки изъ многихъ дощечекъ, изъ коихъ самая ближайшая къ трубѣ выдолблена на подобіе корыта. Пазы замазываютъ глиною, и думаютъ тѣмъ только совершенно удержатъ винные пары. Хозяевъ большихъ винныхъ заводовъ не могъ я увѣрить о худобѣ сего дѣла. Но они еще думали опро-

Чердаклы,  
30 вер.  
Машюш-  
кина,  
15 вер.

Брендано,  
15 вер.  
Мелекесъ  
Мордов-  
ской,  
12 вер.

Мелекесъ  
Чуваш-  
ской,  
10 вер.

Винной  
заводъ.

вергнувъ справедливое мое мнѣніе , показывая старыя деревянныя крышки , что на нихъ не видно слѣдовъ отъ входящихъ глубоко въ дерево винныхъ паровъ. Я умалчиваю о неисправностяхъ бываемыхъ при заквашиваніи и въ пропорціяхъ. Какъ въ семъ , такъ и во многихъ другихъ случаяхъ , на учиненныя мною предложенія слыхалъ я часто отъ искуснѣйшихъ домостроителей слѣдующей отвѣтъ : *такое уже обыкновеніе*. А закоренѣлыя такія худыя обыкновенія и высочайшими указами изпробовать трудно.

Рѣку Черемшанъ переѣхали мы по мосту сплоченному изъ бревенъ , которыя лежатъ на водѣ. Такіе мосты находящіяся во многихъ мѣстахъ Россіи , и во время прибылой воды въ рѣкахъ весьма полезны. Рѣка какъ здѣсь , такъ и въ нижней своей странѣ течетъ между оброслыми кустарникомъ берегами , или по лѣсистымъ низкимъ мѣстамъ. Здѣсь предъ рѣкою переѣзжаютъ еще чрезъ глубокой сухой ровъ , большую дугу составляющей , и сказываютъ , что рѣка прежде имѣла по оному теченіе свое.

Якушкп-  
на, 10 вер.  
Малыкла,  
10 вер.

По ту сторону Черемшана опять начинается степь , и не въ дальномъ разстояніи находится другая Чувашская деревня , при которой переѣзжаютъ чрезъ текущую въ Черемшанъ и болотными правами почти совсемъ заросшую рѣчку Евралы. Въ числѣ слѣдующихъ деревень есть одна такая , которая по близъ лежащему озеру Биля-

Новой Сан-  
темиръ ,  
15 вер.

Биляру проименована , и въ названіи которой ,  
 кажесться , соблюлась память прежде бывшаго  
 Болгарскаго народа. Рѣка Черемшанъ съ неболь-  
 шимъ лѣсомъ осталась у насъ въ лѣвѣ , и бе-  
 регъ оныя по ту сторону началъ по малу воз-  
 вышашься по большой части голыми холмами.  
 При деревнѣ Седѣлкиной удаляются отъ помя-  
 нутной рѣки ; такъ же лежащая по сію сторо-  
 ну степь становится нѣсколько холмистѣе , и  
 видѣнъ небольшой въ восточную сторону отъ  
 часу больше возвышающійся горный хребетъ.

Кармалъ.  
 16 вер.  
 Биларъ  
 озеро ,  
 22 вер.  
 Вышня по-  
 льяна, 16 в.

Седѣлкина,  
 20 вер.

Во всей странѣ Черемшана находятся изряд-  
 ные черноземныя пашни ; такъ же въ ней до-  
 вольно березнику на дрова , и вообще она на-  
 селена хорошо. Большую часть здѣшнихъ жи-  
 телей составляютъ Татары , Мордвинцы , а  
 наипаче Чувашане , кои здѣсь живутъ гораздо  
 многочислѣе , нежели на правомъ берегу Волги,  
 и по большой части обращены въ Христіанскую  
 вѣру. Но послѣ при рѣкѣ Сокѣ , и мѣстами вдоль  
 по Волгѣ , нашелъ я нѣсколько деревень , въ ко-  
 ихъ жители еще держатся старой своей вѣры  
 и обрядовъ. Что я могъ о томъ выпросить ,  
 то при семъ случаѣ расскажу по порядку , и  
 начну сперва описывать обыкновенное одѣяніе  
 Чувашскаго женскаго пола.

Извѣстіе о  
 Чуваша-  
 ныхъ.

Какъ сей народъ принялъ въ свой языкъ мно-  
 го словъ отъ Татаръ , такъ и женская одежда  
 во многихъ вещахъ сходствуесть съ Татарскою.  
 Одѣяніе у нихъ такъ же , какъ у Мордвинокъ ,  
 изъ

изъ толстаго холста ; вышито пестрою , наипаче синею , красною и черною шерстью , и сдѣлано малымъ чѣмъ отмѣнно. Они такъ же , какъ Мордвинки , украшаютъ себя большими пряжками и нагрудниками , да и висящими отъ пояса на споронѣ пестро вышитыми лоскутьями съ бахрамою , что у нихъ *саръ* называется. Но Чувашская женская кичка [ *хушлу* ] , безъ которой онѣ и дома никогда не кажутся , такъ какъ у Татарокъ , часто унизана старинными серебряными копѣйками , или оловянными блесками и бисеромъ въ нѣсколько рядовъ , и подвязывается широкимъ ремнемъ подъ подбородкомъ , а назади пришта къ ней длинная лопасть , или запыльникъ ( *ама* ) съ унизаннымъ мѣлкими монетами , или блесками ремнемъ , который продѣтъ подъ поясъ , и на концѣ обыкновенно бываетъ вышитъ разноцвѣтною шерстью съ бахрамою и съ долгими снурками , такъ , что нарочито тяжелой головной ихъ уборъ виситъ до подколѣнокъ. Подъ онаго широкаго ремня по обѣимъ сторонамъ висятъ еще два узкіе до половины спины , гдѣ они бисерными нитками вмѣстѣ соединены , и кончатся кистью. Кичка , не такъ какъ Татарская , не имѣетъ на челѣ мыса , и на пѣмѣ вмѣстѣ не сшита , но отверста , такъ , что сошедшіеся концы той лопасти ( *Сурбанъ* , по Татарски *Тастаръ* ) , которую они такъ же , какъ Татарскія женщины , для прикрытія шеи , подкладываютъ отъ подбородка въ верхъ подъ



подѣ кичку , порчаѣ изѣ сего отверстія на подобіе хохла. Однако есть у нихъ и такія кички , у которыхъ верхушки зашиты наглухо. Когда они наряжаются, то употребляютъ такую же лопастъ изѣ чисто вышитого полотна , у которой края унизаны пронизками , а концы украшены въ низѣ висящими бисерными нитками ( сурбанзени ). Зри четвертую таб. фиг. 1 и 2. Одѣяніе дѣвицъ ( фиг. 3 ) имѣетъ меньше украшенія. Они не носятъ *тастара* , и кички у нихъ безъ длиннаго запыльника , или лопасти, и обыкновенно унизаны только разноцвѣтными пронизками: при томъ же они такъ , какъ и бабы , плетутъ волосы въ двѣ косы , и прячутъ подъ верхнюю рубаху. Зимой какъ дѣвицы , такъ и женщины сверхъ обыкновеннаго своего одѣянія носятъ еще старые мужскіе кафшаны, или шубы и вышепомянутыя кички. Но мужская одежда , такъ какъ и у прочихъ народовъ, не много разнится отъ простаго одѣянія Россійскихъ мужиковъ ; исключая только , что они обыкновенно носятъ рубахи съ вышитыми воротниками.

Черты лица у Чувашъ показываютъ великое смѣшеніе съ Татарскою кровію. Между ими не видно свѣшлорусыхъ и рыжихъ, но всѣ такъ , какъ Татары , черноволосые. Женской полъ по большей части лицомъ нарочито пригожъ , и гораздо опрятнѣе Мордовскаго женскаго пола. То же можно сказать и о ихъ жилищахъ, кото-

С

рыя

рыя съ Татарскими много сходствуютъ. Деревни ихъ обыкновенно состоятъ изъ разсѣянныхъ домовъ съ малыми клетями безъ огороженныхъ дворовъ, и построены на высокихъ мѣстахъ. По старинному обыкновению сдѣланы двери на возтокъ съ навѣсомъ, или съ сѣнями, въ коихъ лѣпомъ спятъ. Въ ихъ избахъ такъ, какъ и въ Татарскихъ, лавки широкія; печь складена у дверей по правую руку: и хоня не всѣ, однако есть съ трубами. Чувашане, такъ же какъ Татара, обыкновенно имѣютъ хорошія перины, и только самыя скудныя спятъ на тѣсфякахъ, которые они какъ для сего, такъ и на другое домашнее употребленіе дѣлаютъ изъ шравы сипника.

Некрещенные Чувашане празднуютъ, такъ какъ Магомешане, каждую пятницу въ недѣль; которую называютъ они *сернеконѣ*, или недѣльной день; напрошивъ того наше возкресеніе совсемъ не чшутъ. Чаятельно сіе обыкновеніе и отвращеніе отъ свинины, которое нынѣ многіе оставили, перешло къ нимъ отъ Татаръ; но изъ вѣры ихъ ничего они не приняли. Въ наблюдающихъ старинное обыкновеніе деревняхъ ходитъ сотникъ въ четвертокъ въ вечеру по дворахъ, и объявляетъ будущей заутра праздникъ. Тогда никто не ходитъ на работу, но весь день препровождаютъ въ праздности и увеселеніяхъ; но напередъ каждая семья, а особливо женскій полъ, который не бываетъ при жертво-

жертвоприношеніи , ошправляетъ обыкновенное моленіе предъ своимъ *Ирихомъ* , или Ерихомъ , чію они за свяію почитаютъ. Сей Ерихъ есть ничію иное , какъ только пукъ отборныхъ лозъ ракишоваго куста , которыхъ берутъ 15 равной величины, около четырехъ футовъ длиною , по срединѣ связываютъ мочаломъ , и на сей перевязкѣ вѣшаютъ кусочикъ олова. Каждый домъ имѣетъ у себя такого Ериха; но обыкновенно спавятъ оной въ переднемъ углу въ чистомъ боковомъ покоѣ , какихъ при всякомъ жилищѣ довольно настроено. Никто не смѣетъ къ оному прикоснуться : а какъ уже осенью весь листъ опадетъ , то срѣзываютъ толікое же число свѣжихъ лозъ на мѣсто онаго пука , и спараго Ериха съ благочиніемъ бросаютъ въ текущую воду.

Однажды въ году вся деревня приноситъ торжественную большую жертву на общемъ въ отдаленіи отъ деревни и обыкновенно подлѣ ключа , или рѣчки, пріятномъ и деревьями обсаженномъ жертвенномъ мѣстѣ , которое они *хреметъ* называютъ. Такое мѣсто бываетъ чепвероугольно , обнесено заборомъ съ человека вышиною , и въ оное при входа , или при калишки : одна находится въ срединѣ восточнаго забора , другая въ сѣверномъ , а третья въ западномъ заборѣ. Они выбираютъ мѣсто такимъ образомъ , чтобы сѣверная калишка была къ близъ находящемуся ключу , или рѣчкѣ , по

тому что въ сію калишку должно носить потребную къ жертвѣ воду , откуда бы то ни было. Напротивъ того въ возпочную калишку ходитъ только опредѣленный скотъ на жертву , а въ западную ходятъ люди. Подлѣ западной калишки сдѣлана крышка на столбахъ , подѣ которою варится мясо жертвы , а предѣ оною на большомъ столѣ кладутся жертвенныя лепешки , и проч. Подлѣ сѣверной калишки есть другой большой столъ , на которомъ свѣжую закланную жертву, очищаютъ. Въ сѣверномъ углу вколочены въ землю колья , на которые вѣшаютъ снятыя со скота кожи. При многолюдныхъ деревняхъ есть большіе кереметы для публичнаго жертвоприношенія , да и каждая семья, или сродство, имѣетъ особый малый кереметъ для жертвы, которую иногда и въ домъ своемъ приносятъ. У Чувашъ Алатырскаго уѣзда бываетъ въ срединѣ керемета деревянная хижина съ дверью на возпокъ , въ которой бѣжатъ жертву стоя ; и для того поставлены тамъ длинные и скатертями накрытые столы. Въ срединѣ оной хижины воткнутъ въ землю длинный сквозь кровлю проходящій шестъ, на которомъ въ верьху утверждено съ низу плоское , а къ верьху острое желѣзное кольцо. Сему значку не отдается никакого почтенія , и въ простыхъ отверстныхъ кереметахъ никогда онаго не бываетъ.

Почти

Почти въ Септябрѣ мѣсяцѣ , которой Чувашане *Чугуишѣ* называютъ , по окончаніи жатвы , предъ озимнимъ сѣвомъ , приносятъ обыкновенно общую большую жертву въ знакъ благодарности. Тогда въ большомъ кереметѣ вдругъ убиваютъ лошадей, быка и барана. Сколь весьма я ни желалъ, однако никогда еще не имѣлъ случая , быть при ихъ приношеніи большой жертвы. Но мнѣ сказывали, что опредѣленный на жертву скотъ вводятъ въ возточную калишку, привязываютъ къ прѣмъ рядомъ поставленнымъ столбамъ подлѣ того мѣста , на которомъ варятъ , и скотъ стоитъ тамъ до пѣхъ поръ , пока совершится всеобщее моленіе. Сіе приносятъ они оборотясь лицомъ на возтокъ , и всѣ собравшіеся мушны часто при томъ поклоняются. Обыкновенная ихъ молитва заключается въ слѣдующихъ словахъ: *Торъ , сирлага , торъ битеръ , боянчинъ буль* , то есть: умиласердись Боже , подай Боже , и благослови насъ. Но еще призываютъ они много божковъ въ особливыхъ молитвахъ. У простаго народа не могъ я вывѣдать довольно изъясненія о духовномъ ученіи Чувашъ : однако мнѣ рассказывали слѣдующія имена божковъ : *Кереметъ* по богъ ( *торъ* ) , почитается перьвымъ; *азлыръ* , *ксниръ* , *лукхсѣ* , *сюродонъ* , *сиръ* , *сѣюлсюрень* - ирзене , *хирлзиръ* , *кебе* , кромѣ которыхъ есть еще много другихъ : но свойства ихъ выспросить время не позволяло. Примѣчанія достойное обстоя-

ятельство есть то, что они столь многимъ божкамъ приписываютъ одну богиню и одного сына, и сихъ трижды призываютъ; какъ на примѣръ: *тѣѣ* или *жереметѣ* - *ашѣ* (опца) *жереметѣ* - *амже* (мать) *жереметѣ* - *уепли* (сына) и проч. Сіе слышалъ я изъ успѣ безполковыхъ Чувашъ, которые ничего больше изъяснить не могли. По окончаніи молитвъ выбранный ими единогласно спаршина, который и молитвы читать долженъ, убиваетъ приготовленную на жертву скотину, и при томъ наблюдаютъ, чтобы кровь не попала на землю, а въ прочемъ поступають такъ же, какъ описано въ собраніяхъ Россійской исторіи. Кожи съ большой скотины вѣшаютъ на двухъ колахъ въ сѣверномъ углу керемета, а баранью кожу вѣшаютъ на жердь привязанную къ двумъ въ землю вколоченнымъ коламъ. Чувашане обыкновенно даютъ всѣмъ симъ кожамъ висѣть только два дни, по томъ снимають, между собою продають, и на вырученныя деньги покупають жертвенные сосуды, или муку, медъ и другія при слѣдующихъ праздникахъ потребныя вещи. Надзираніе и спараніе о чистотѣ Керемета поручено особливому изъ нихъ выбранному человѣку, который состоитъ въ опмѣнномъ у нихъ почтеніи, и называется *Кереметѣ* - *лхаганѣ*. Такъ же приносятъ они большую общую жертву и тогда, когда хлѣбъ еще не сжатъ, и опасаются недорода.

Особли-

Особливыя семейныя жертвоприношенія бывають во многихъ случаяхъ , а именно : во время болѣзней, или другаго злоключенія, послѣ рожденія дѣтища, для памяти умершихъ и пр. Хозяинъ , или въ родѣ старшій читаетъ молитвы , и приноситъ жертву состоящую только изъ малой животины, а особливо изъ барановъ. До закланія жертвы, какъ въ семейныхъ, такъ и во всеобщихъ приношеніяхъ, выливаютъ на оную сосудъ холодной воды. Еслили животина послѣ того отряхнется , то немедленно приступаютъ къ закланію ; еслили же нѣтъ , то обливаютъ оную въ другой и въ третей разъ; а ежели и тогда животина не отряхнется , то принуждены бываютъ отложить приношеніе жертвы до другаго времени. По сѣяденіи мяса и всѣхъ приготовленныхъ на жертву сѣбспныхъ вещей , сжигаютъ кости , и всѣ остатки зарываютъ въ землю , дабы звѣри ничего на жертву принесеннаго не осквернили.

Чувашане кладутъ своихъ покойниковъ въ худые гробы во всемъ одѣяніи , и похороняютъ оборотя головою къ западу. Сказываютъ , что еще и нынѣ кладутъ они мужчинамъ во гробъ всякую мѣлочъ , а наипаче лапти , кочапыжъ, ножикъ , нѣсколько лыкъ и огниво. Общее кладбище , которое выбираютъ они въ отдаленіи какъ отъ деревни , такъ отъ керемета и отъ всѣхъ большихъ дорогъ , называется у нихъ *мазаръ*. Трижды отправляютъ они погребеніе своего

своего сродника, и къ тому нынѣ назначиваютъ среду на спрашной недѣль , семикъ , то есть четвершокъ предъ пятидесятицею , и осьмое число Ноября, которое *юбуихъ* они называютъ. Въ сей послѣдній день не токмо приносятъ у могилы жертву , но и въ головахъ у покойнаго спавяшъ деревянные столбы. Выкопавъ яму , въ которую должно столбъ поставить , бросаетъ всякой изъ находящихся при томъ по куску мяса , и вливаютъ нѣсколько браги , по томъ жертву ѣдятъ , пьютъ , и веселятся.

О Чувашскихъ свадьбахъ находятся обстоятельныя извѣстія въ собраніяхъ Россійской исторіи. *Калю:ѵ*, или приданое , которое должно дать за невѣстою , иногда простирается цѣною отъ 50 до 80, да и выше ста рублей. Невѣстъ не подлежатъ въ день брачной иппи пѣшкомъ , но или возятъ , или носятъ на рогожахъ. Такъ же случаются у нихъ и разводы; при чемъ наблюдается сіе обыкновеніе , что мужъ разрѣзываетъ пополамъ лопасть ( сурбанъ ) отверженной отъ себя жены , и одну половину оставляетъ у себя , а другую ей даетъ.

Какъ они имѣютъ великіе улы, то во время пиршества пьютъ медъ и брагу: но никогда не употребляютъ заквашеннаго молока , которое Татара чрезмѣрно любятъ. Пляска ихъ , такъ какъ и Мордовинская , нѣсколько уподобляется Татарской , и состоитъ въ различныхъ движеніяхъ рукъ и тѣла , а пляшутъ кругомъ  
въ



въ небольшомъ кругу, почти не отдѣляя одной ноги отъ другой. При семъ обыкновенно играютъ на волынкѣ, либо на гудкѣ (кобесѣ), или на гусяхъ о 16 и 18 струнахъ.

Примѣчанія достойно и то, какимъ образомъ Чувашане присягаютъ. Естьли кто долженъ клястися, того приводящъ въ Керемешъ, и тамъ принужденъ, по многократномъ заклинаніи, бсть обыкновенное у Татаръ и Чувашъ кушаніе, состоящее въ голушкахъ съ коровинымъ масломъ въ водѣ вареныхъ, что у нихъ *оалма* называется. Но для испытанія ложной кляшвы поящъ отвѣтника соленою водою; и естьли онъ при томъ будетъ кашлять, то признаютъ его виноватымъ. Во окончаніе извѣстія упомяну еще, что живущіе по лѣвую сторону Волги въ степяхъ Чувашане всѣмъ на гористой сторонѣ находящимся деревнямъ придаютъ названіе *переля*, а сами себя *хирдѣя* называютъ.

Отъ Сѣделкиной становится спрана отъ ча-  
су гористѣ. Самыя большія горы находятся  
при Татарской деревнѣ Бешкучовѣ вдоль теку-  
щей тамъ рѣчки Шешмы. Каменные горы со-  
стоятъ изъ сѣраго и бѣлаго песошнаго шифера,  
въ которомъ во многихъ мѣстахъ верхнихъ  
странъ Шешмы, Сая и впадающихъ въ оную  
рѣчекъ, оказалась худая мѣдная руда, обык-  
новенно много песку и глины содержащая. Но  
сѣи горы, такъ какъ и всѣ горные увалы про-  
стирающіеся отъ вершины рѣкъ Сока, Тока,  
Т Ки-

Тейбу,  
15 вер.  
Афонкина,  
16 вер.  
Бешкуло-  
ва, 26 вер.

Кинеля и Самары , суть вѣтви шиферныхъ рудою изобильныхъ горъ, отъ Урала въ южнозападную сторону идущихъ , и наипаче возвышающихся между выше помянутыми рѣками , пакъ же Діомою и текущими въ Сакмару рѣчками. Отъ Татарской деревни Курмюшли Ъхали мы въ низъ по симъ горамъ , и прешяго числа Октябрю по небзжаной дорогѣ прибхали къ сдѣланному въ мокромъ и непроходимомъ лѣсу пакъ называемому Кичуйскому шанцу. Сей находится точно при рѣчкѣ Баришѣ недалеко отъ ея устья въ Кичуй , и принадлежалъ къ мимо проведенной и почти до рѣки Ика простирающейся Сокамской линіи , которая нынѣ уничтожается ; ибо какъ сіе мѣсто , такъ и всѣ прочія , на сей линіи построенныя крѣпости въ ничто превращены , и учрежденъ одинъ только ямъ на большой отъ Оренбурга къ Казани лежащей дорогѣ.

Съ версту отъ онаго шанца при помянутой рѣчкѣ построенъ Симбирскимъ купцомъ Глазовымъ мѣдной заводъ съ четьрмя домнами ; но не всегда производится работа , по тому что недостаетъ работниковъ для непрерывной возки потребнаго числа угольевъ и руды. Здѣсь плавятъ руду, которую отъ части ломаютъ въ около лежащихъ горахъ, а отъ части возятъ изъ отдаленныхъ мѣстъ , и изо ста пудъ оной руды выходитъ до двухъ пудъ чистой мѣди. Самая лучшая была зеленоватая песчаная руда съ

Курмюшли, 15 вер.

Кичуйской шанецъ, 25 вер.

Богословской заводъ.

съ разсыпанными деревянному уголью подобны ми глыбками, и ломающѣ оную въ новомѣ рудникѣ за двѣ версты отъ завода въ сѣверную сторону въ сѣрой съ глиняными кашышками смѣшанной опокѣ. Изъ другаго отсюда за 20 верстѣ находящагося въ полуденной сторонѣ Серполинскаго рудника ломали сѣрой иловатой шиферѣ съ голубыми крапинами, и при томѣ смѣшанную съ арью, изъ дресвы и мѣлкихъ камышковѣ состоящую опоку. Сѣи суть обыкновенныя руды въ около лежащихъ горахъ. Особливо примѣчанія достойнѣ сѣрый известковый шиферѣ съ голубыми крапинами, и наполненный окаменѣlostями, кошорой ломающѣ при текущей въ Бѣлую рѣчку Ашкадарѣ, и за нѣсколько сотѣ верстѣ сюда возящѣ. Въ ономѣ множеству находится малыхъ перебрашуловѣ и миллепоровѣ, такъ же обломковѣ ретепоровѣ. На складку заводскихъ печей возящѣ сюда камень изъ Соликамска.

Какъ только мы отъѣхали отъ мѣдныхъ заводовъ, то послѣ продолжавшагося цѣлой день сильнаго дождя опять настала вьюга, и столь темная ночь, что едва могли мы добхать до Ташарской деревни Шарепкиной. На другой день, то есть четвертаго числа Октября, сдѣлался сильной морозѣ, и тѣмъ скорѣе могли мы продолжать путь свой, да и того же еще вечера приѣхали въ слободу Бугулминскую при рѣчку Бугулмѣ. Сѣе мѣсто хорошо выстроено; въ немъ

Шарепкина, 12 вер.  
Бигешова, 8 верстѣ.  
Алметьева, 3 версты.  
Карабашѣ, 20 вер.  
Бугулма, 21 вер.

до пяти сотъ домовъ, и двѣ хорошія деревянныя церкви; такъ же канторской и воеводской домъ хорошо состроенъ. Здѣшняя кантора называется земскою, и подсудна Оренбургской канцеляріи.

Малая Бугу-  
гулма.  
Спасское  
село, 15  
верстъ.

Пятаго числа проѣхали мы по лежащей отъ Кичуя почтовой дорогѣ деревню малую Бугу-гулму на рѣкѣ того же имени, и прибыли въ Спасское село, въ которомъ обыкновенно живетъ прославившійся своими сочиненіями, и по заслугамъ почтенія достойный господинъ Спасскій совѣтникъ Рычковъ; гдѣ я по причинѣ ласковаго принятія и весьма пріятнаго обхожденія онаго преученаго мужа пробылъ до 11 числа сего мѣсяца.

Помянутое село стоитъ на превеселомъ мѣстѣ, которое окружаютъ горныя отъ части лѣсомъ оброслыя увалы. Почти въ срединѣ села бьетъ большой чистой ключъ, и течетъ по бѣлому мергелю, который примѣчанія достоинъ наипаче по тому, что скотъ охотно его ѣстъ, хотя и не находится въ немъ соляныхъ частицъ. Въ нѣкоторыхъ около лежащихъ увалахъ показались слѣды мѣдной руды, а на одномъ изъ оныхъ лежитъ наружъ худая желѣзная руда. Въ текущихъ между горами рѣчками и въ димъ впадающими, да и въ сей рѣкѣ водится рыба крошица, но и еще другая вкусная малая рыба кушема (а) находящаяся и въ  
Ураль-

---

(а) *Salmo lacustris*.

Уральскихъ рѣчкахъ. Какъ сѣи изъ горъ текущія воды по причинѣ быстрого своего печенія не совсемъ замерзаютъ, но находится тамъ множество водяныхъ кромъ Россіи и Сибири нарочито рѣдкихъ воробьевъ (а). О сихъ птичкахъ въ правду говорятъ, да я и самъ часто видалъ, что они въ нарочито глубокихъ рѣчкахъ ныряютъ, для собиранія на днѣ мѣлкихъ водяныхъ червячковъ, и что выходятъ изъ воды сухіе. Когда на обоихъ берегахъ рѣчекъ въ нихъ стрѣляютъ, и столь метко не попадутъ, чтобъ они въ одинъ мигъ умерли; но обыкновенно уходятъ въ воду, и уже мертвые наверхъ всплываютъ. Однако не можно сказать, чтобъ они плавали; да и нѣтъ у нихъ къ тому лапокъ; но они летаютъ въ воду, и чайтельно держатся на днѣ для снисканія себѣ пищи. Нѣкоторые мужики по своему суевѣрію думаютъ, что жиръ сей птицы, котораго едва драхму собрать можно, навсегда предохраняетъ члены отъ мороза, естли онымъ однажды помазаны. Другіе же утверждаютъ, что оное дѣйствіе имѣетъ кровь помянутой птицы. Въ такихъ лѣсистыхъ странахъ, въ коихъ рѣчки зимою не замерзаютъ, есть еще малый кромъ Россіи почти неизвѣстный родъ выдры, которая у торгующихъ мѣхами *норка* (b) на-

Т 3

зывается

(a) *Strurnus Cinclus.*(b) *Mustela lutreola.*

зывается , и по большой части пипается лягушками и раками, а въ прощемъ живьемъ своимъ нарочито сходствуеѣтъ съ большою выдрою.

Димская ,  
8 верстѣ,  
Запарога ,  
15 вер.  
Мерлово ,  
7 верстѣ.  
Слюзога ,  
7 верстѣ.  
Сокармала ,  
13 вер.

Съ 4 по 11 число Октября продолжалась ясная спуденая погода , и такѣ я отправляясь отпуда , переѣхалѣ текущую въ Икѣ рѣчку Димѣ при Татарской деревнѣ Димской; памѣ же оставя почтовую дорогу , ѣхалѣ нѣсколько въ верхѣ помянутой рѣчки , и въ близи населенной Мордовою, Чувашею и Татарами деревни Сокармалы увидѣлѣ изпчоники рѣки Сока, отѣ Дима и другихъ въ Икѣ текущихъ рѣчекѣ отдѣленные только нѣми высокими голыми горами, копорыя слѣдуютѣ непрерывно за рѣкою Сокомѣ до самой Волги , и составляютѣ часть опускающагося при Кинелѣ мыса отѣ продолжающагося Уральскаго главнаго хребта.

Вѣ сей гористой странѣ , такѣ какѣ на всѣхъ полуденныхъ безлѣсныхъ Уральскихъ горахъ находится много сурковѣ , которые вырывшею изѣ норѣ землею , часто подаютѣ ищущимѣ рудѣ Татарамѣ и другимѣ народамѣ случай къ открышїямѣ. Но въ верхней странѣ рѣки Сока не токмо попадаются очень худыя съ пескомѣ, извеспкою и глиною смѣшанныя мѣдныя руды , но и по причинѣ великаго количества въ нихъ горючей сѣры къ плавкѣ почти не годны.

Бакайка ,  
8 верстѣ.

При Татарской деревнѣ Бакаикѣ переправился я на правой берегѣ рѣки Сока , копорая здѣсь еще не очень велика. Она течетѣ кри-  
визна-

впзнами между смыкающимися горами по оброслымъ березникомъ пріятнымъ долинамъ , да и горы хотя мѣстами, однако довольно онымъ лѣсомъ покрыты. Такая плодородная , пріятная и чрезмѣрно изобильная травами страна простирается вдоль Сока , Кинеля и Самары. Въ западной странѣ Россіи есть такіа дикія козы, по Ташарски сайги , (Зри описаніе въ прибавленіи N. 1), которыхъ ходящіе на охоту Ташара и Чуваша въ исходѣ зимы ловящѣ пешлями и западнями , или догнавъ ихъ на лыжахъ хватающѣ : ибо они тонкой черепъ на глубокомъ снѣгу прошибаютъ копытами , и по тому уйти не могутъ. Сіи дикія козы совсемъ особливаго рода, и разнятся отъ всѣхъ Европейскихъ родовъ оленей. Рогами и шерстью почти сходствуютъ съ простымъ сайгачомъ, выключая только , что на рогахъ у нихъ много обручиковъ, а у сайгача оныхъ не бываетъ. Великою они съ малорослыхъ оленей , или еще больше ; и особливаго примѣчанія достойно то , что они почти совсемъ хвоста не имѣютъ , а вмѣсто онаго виситъ надъ задницею кожная шишка. Задъ до самой спины покрытъ большимъ бѣлымъ пятномъ , по чему можно бы сего звѣря почестъ за *Пигарга* древнихъ. Тамошніе Россійскіе жители просто ихъ называютъ дикими козами , а Ташара сайгами. Во всѣхъ сихъ , а еще больше въ ненаселенныхъ странахъ находится много лосей и лисицъ, изъ коихъ иногда и черныя попадаются. Изо

Изо всѣхъ мѣстѣ способныхъ къ заведенію хорошихъ овечьихъ заводовъ въ Россіи есть самое лучшее вышепомянутое и всѣ гористыя степи вдоль Сока и Кинеля превосходящее мѣсто. Здѣсь и простыя Россійскія овцы гораздо больше обыкновенныхъ, и шерстью чище: но еще для большаго поправленія шерсти пребываетъ приплодъ иностранныхъ барановъ.

Усманова,  
6 верстѣ.

Близъ рѣки Сока при Татарской деревнѣ Усмановой переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку Кибитъ, или Акану, при которой показываются малые слѣды рудъ. Та же деревня называется еще Надырова, или Надырь-аулъ, по имени умершаго за нѣсколько лѣтъ старшины Надыра Урасмешева, который по силѣ даннаго ему въ 1756 году, отъ Оренбургской горной канторы въ 10 фѣтъ позволенія, намѣренъ былъ собирать находящейся въ здѣшнихъ мѣстахъ асфальтъ, и дѣлать изъ него нефть: и на такой конецъ началъ было онъ дѣйствительно строить заводъ при вершинѣ рѣчки Камюшли; да и другой заводъ былъ бы построенъ при Сургутѣ: но сѣи разпоряженія приключившаяся оному Татарину смерть прервала и вовсе уничтожила.

Верхняя  
Ермакова,  
2 версты.

Ближайшая на моемъ пути Татарская деревня называется Ермакъ-Аулъ, которая такъ же по большой въ Соку впадающей рѣчкѣ Байтуганъ именуется Байтуганова. До сего мѣста по обѣимъ сторонамъ Сока, вдоль текущихъ между горами рѣчекъ, вездѣ показываются слѣды рудъ,



рудъ , и далѣ оныхъ не видно. Первѣй при рѣкѣ Сока достойный примѣчанія нефтяной ключъ находится отсюда къ сѣверу въ гористой странѣ , въ которой рѣчка Байшуганъ имѣетъ свое начало. Чрезъ непрерывные березникомъ оброслые холмы дорога къ оной рѣкѣ была препрудная , и на силу въ сумеркахъ добхали мы до новопостроенной при одномъ изъ источниковъ упомянутой рѣчки Чувашской деревни. Нефтяной ключъ находится отсюда версты за двѣ при горѣ , которая въ той странѣ выше всѣхъ , и лежитъ между источниками рѣчки. Того же еще дня, переправясь чрезъ оную рѣчку, продолжали мы путь свой къ другой къ западу стоящей Чувашской деревнѣ, отъ которой идетъ къ ключу хорошая дорога. Уже на другой день можно мнѣ было оной ключъ осмотрѣть. Здѣсь почти кончились простирающіяся вдоль рѣки Сока горы : ибо отсюда въ сѣверную сторону къ рѣкѣ Черемшану земля становится отчасу ровнѣе.

Байшуган  
башъ , 14  
верстъ.

Семеново ,  
4 версты.

Нефтяной ключъ находится за нѣсколько верстъ отъ Семенова въ южновосточной сторонѣ , при западномъ крутомъ скатѣ вышеупомянутой горы , на обросломъ березникомъ , и такъ какъ вся около лежащая страна, покрытомъ тучнымъ черноземомъ мѣстѣ , по которому течетъ западный главный источникъ рѣчки Байшугана. Ключъ нѣсколько разпространили , и при горѣ выкопали небольшую на подобіе копла яму шириною

Нефтяной  
ключъ 3  
версты.

У

риною

риною и глубиною до трехъ футовъ , въ которую вода прибываетъ безъ примѣтнаго движенія, и такъ же не примѣшно уходитъ въ мимо текущую малую рѣчку. И такъ хотя ключъ не имѣетъ быстраго теченія , однако никогда не замерзаетъ и въ жестокіе морозы; и еслии занесетъ его снѣгомъ , то возходящіе изъ него смолистые пары , коихъ запахъ нарочито далеко чувствовать можно, очень скоро дѣлаютъ сквозь снѣгъ отверстіе ; не смотря на то, что вода не имѣетъ теплоты до чрезвычайнаго градуса; ибо термометръ сего утра въ спуденую погоду на вольномъ воздухѣ показывалъ 160 , а въ водѣ только 138 градусовъ. Въ малой ямѣ ключа покрывается поверхность воды черною весьма липкою нефтью , которая имѣетъ цвѣтъ и существо густой смолы , и хотя часто оную счерпываютъ , однако она опять собирается въ нѣсколько дней. Около двухъ недѣль тому, какъ вычерпана была собравшаяся на поверхности воды нефть; но не смотря на спуденую погоду опять собралось оной столько, что я могъ снять до шести фунтовъ, не считая того, что сколько по липкости ея прильнуло къ другимъ вещамъ. У самой горы вода была оною покрыта на большой палецъ толщиною, а въ спокъ сего ключа толщина ея становилась отчасу тонѣе , по тому что вода безпрестанно нѣсколько съ собою уноситъ. Вся яма ключа покрыта нефтью, да и земляной слой , въ которомъ она находится ,

ся, и который чайтельно далско простирается въ гору, весь оною наполненъ. По снятіи нефти съ воды видѣнъ еще чрезмѣрно тонкой проникающей лисъ крѣпкаго горнаго масла поверьхъ оныя, которое хопя въ маломъ количествѣ, однако на почерпнушой водѣ легко загоралось. Опыты доказывали, что и самая вода набралась нѣсколько горючихъ частицъ, при разпущеніи дѣлаетъ синей камень красноватымъ, и имѣетъ пресильной запахъ и вкусъ нефти. Около живущіе Чувашане и Татара употребляютъ сію смолистую воду не токмо для полосканія и питья во время молошницы въ роту и чирьевъ въ горлѣ, но и рачительно собираютъ самую нефть, и употребляютъ оную во многихъ случаяхъ, какъ домашнее лѣкарство. Наипаче прикладываютъ оную къ свѣжимъ ранамъ, которыя по томъ весьма скоро заживаютъ. Еще дѣлаютъ изъ оной мазь съ коровымъ масломъ, которая чрезвычайно цѣлительна отъ всякихъ чирьевъ. Особливо примѣчанія достойно внутреннее употребленіе, а именно: взявъ полную ложку нефти, варятъ въ молоко, въ которомъ дѣлается она густою сметаною. Сію пьютъ шеплую во время колошья, или когда болитъ животъ, думая что то приключилось отъ напуги и надсады, такожде и во время тайныхъ болѣзней. Сказываютъ, что больной человекъ дѣлается отъ того хмѣльнымъ, чувствуетъ сильной жаръ, какъ то и думать можно, и сильно

У 2

пеку-

текущая моча имѣетъ пронзительной нефтяной запахъ. Такъ же говорятъ, что нѣкошрые мужики употребляютъ сію смолу вмѣсто дегтю ; можетъ быть то и дѣлаютъ , когда имѣютъ много оныя. Но сіе рѣдко случается, и всѣ меня увѣряли, что особливо оную берегутъ токмо на лѣкарство , и даютъ своимъ сосѣдамъ. Въ около лежащихъ деревняхъ самъ я видѣлъ , что Чувашане за неимѣніемъ дегтю мазали колеса коровымъ масломъ , или свѣжимъ коровымъ каломъ. Въ прочемъ здѣшняя нефть , не смотря на ея липкость , столь пронзительна , что у меня поставленная въ холодномъ мѣстѣ прошла сквозь толстую деревянную спупку , и чрезъ нѣсколько недѣль напаяла толстыя въ дюймъ доски. И такъ можетъ она служить къ полезному соблюденію дерева отъ сгнипія , и корабельныхъ досокъ отъ вредныхъ морскихъ червей.

Отъ Семеновой опять я принужденъ былъ ѣхавъ 15 верстъ ѣхать въ южнозападную сторону, по великимъ березникомъ оброслымъ горамъ Камюшли , до рѣки Сока, и до Татарской деревни Камюшли, 15 верстъ. стоящей при рѣчкѣ того же имени. Горы, вдоль Сока простирающіяся верстъ на восемь, состоятъ отчасти изъ гипсового, а отчасти изъ бѣлаго крѣпкаго известковаго камня, и на рѣчной сторонѣ мѣстами видны изрядные разсѣвшіеся утесы изъ дикаго камня, между которыми вездѣ растетъ малое гороховое дерево (а). Изподъ такого отъ Сока на

---

( а ) *Robinia frutescens.*

на 30 сажень, а отъ деревни Камюшли на двѣ версты отстоящаго каменнаго утеса бѣжитъ между камнями у дороги чистый источникъ, въ которомъ вода нѣсколько смѣшана съ частицами горючей сѣры и известки, такъ же имѣетъ нарочитой сѣрной запахъ, и протекая по низкому мѣсту въ Сока оставляетъ на шравѣ малую бѣлую осадку. Также на лежащихъ въ водѣ листьяхъ видны были мягкіе живописной кисточкѣ подобные арсеникальные рубины, о коихъ ниже упомянуто будетъ. Тапшара называютъ сей ключъ Кюкертъ, что значитъ горючую сѣру.

При деревнѣ Камюшли опять переправился я на лѣвой берегъ рѣки Сока, и на той сторонѣ, продолжая путь свой по низкимъ долинамъ, по которымъ текутъ ручьи, доѣхалъ въ вечеру до другой Тапарской деревни *Ермакъ* называемой, и на самомъ берегу рѣки Сока построенной. При сей деревнѣ находятся нѣсколько сѣрныхъ, но мало важныхъ болотинъ. И такъ безъ замедленія отпуща отпаваясь, пробѣжалъ я ночью Мокшанскую деревню Алексѣеву или Вечканъ, и на разсвѣтъ другаго дня прибылъ въ Чувашскую деревню Заперкину или Запарову, сиющую при рѣчкѣ, *ка не иной ключъ* называемой. Сказывали, что въ верху сей рѣчки, разстояніемъ на двѣ версты, находится сѣрный ключъ; но изъ жителей тамошней деревни никто не хотѣлъ показать оное мѣсто.

Нижній  
Ермакъ,  
10 верстъ.

Вечканъ,  
15 верстъ.

Запарова,  
5 верстъ.

Микушки-  
на, 12 вер.

Малая  
Микушки-  
на, 2 вер.  
съ подови-  
ной

По томъ началась примѣчанія достойная страна при Сокѣ, въ которой находится множество изобильныхъ горючею сѣрою ключей. Вся сія страна населена Чувашиами, въ числѣ коихъ много еще язычниковъ. Отъ Запаровой въ южную сторону къ вершинѣ рѣчки Сургута, которую тамошніе жители называютъ *лукертъ*, земля опять пошла очень гориста. На половинѣ дороги къ деревнѣ Микушкиной особливо виднѣ изъ сихъ горныхъ валовъ сдѣланный курганъ. Вдоль оныхъ уваловъ, между которыми выходитъ рѣчка Сургутъ изъ многихъ ключей, впадаетъ въ оную малая рѣчка Чумбулатъ, при которой построена помянутая деревня на высокомъ мѣстѣ. При соединеніи Чумбулата съ Сурутомъ, въ разстояніи отъ сей деревни на полшестыи версты заведена еще небольшая деревня Микушкина. Между обѣими деревнями на правомъ берегу Чумбулата находятся на низкомъ мѣстѣ двѣ сѣрныя болотины плоскимъ косогоромъ отдѣленные, и въ оную рѣчку имѣющія свое теченіе. Въ верхней болотинѣ, которая зимою хотя и гораздо позже, однако замерзаетъ такъ, какъ и простая вода, не видно бьющаго изъ земли ключа. На днѣ ея ложится очень простой бѣлой илъ; а сама болотина длиною до трехъ, шириною же до полуторы сажени. Другая находится не далѣе трехъ сотъ сажень отъ малой Микушкиной, и представляетъ малое озерко до 25 сажень длиною,

ною , до осьми шириною , и на аршинъ глуби-  
ною : вода въ ней очень сѣрная , оставляеиъ  
на пиновомъ днѣ известковую сѣрную мате-  
рію , и во кругъ разпространяеиъ сильной свой  
запахъ. Въ одной губѣ сего небольшого озера и  
въ жестокіе морозы незамерзающаго находится  
сильно быющій ключъ , и выбрасывающій сѣрую  
золъ подобную матерію. Чувашане и другіе  
жителіи употребляютъ сію и другія нижеописан-  
ныя сѣрныя воды съ хорошимъ успѣхомъ въ ба-  
няхъ для прогнанія коросты и другой сыпи на  
тѣлѣ. Кажется , что сіи воды превосходно мо-  
гутъ служить къ наружному и внутреннему  
употребленію во время всякихъ болѣзней на тѣ-  
лѣ , да можеиъ быть и внутренно подавати не-  
малую пользу во многихъ долговременныхъ и  
почти неизлѣимыхъ болѣзняхъ.

Опѣ Молошной начинается рѣдкій холмы <sup>Молошная</sup>  
покрывающій лѣсъ , въ которомъ много росеиъ <sup>рѣчка.</sup>  
гороховаго дерева. По слѣдующей вольной степи  
продолжая путь около шести верстѣ , переѣзжа-  
ютъ чрезъ чистую водою изобильную рѣчку ,  
которую Россіане называютъ Молошная рѣчка ,  
а прежде жившіе здѣсь Башкирцы и нынѣ тамъ  
живущіе Татара именуютъ Айрянъ , то есть  
кислое молоко, Чувашане же называютъ Уйрянъ-  
ли , то есть молошная вода , которому назва-  
нію причина ниже объявлена будетъ. Здѣсь въ  
рѣчкѣ вода очень чистая и хорошая ; берега у  
ней обросли молодыми деревьями, и начало свое  
имѣетъ

имѣетъ она въ сѣверовосточной сторонѣ между горами за пять верстѣ отъ того мѣста , гдѣ оную переѣзжаютъ.

По ту сторону сей рѣчки степь наполнена прерывными горами разнаго вида и величины , изъ коихъ самыя большія по различному ихъ сходству проименованы : *Орелъ*, *Кабанъ*, *Жарни*, *Гусли* и пр. Позади послѣдней находятся многіе малые кроповымъ кучамъ подобные холмы , а еще нѣсколько далѣе лѣсомъ оброслый увалъ , *шахъ мамы* называемый, при которомъ хотѣли было построить другой заводъ для собиранія нефти.

Иштулки-  
на, 12 вер. Между онымъ лѣсомъ и большою рѣчкою Шумбутомъ стоишь деревня Иштулкина , въ которую приѣхалъ я уже ночью , и для того принужденъ былъ въ ней ночевать , чтобы на другой день осмотрѣть около лежащіе сѣрные ключи. Деревня построена на берегу малой рѣчки Башкирки , которая выходя изъ упомянутыхъ лѣсистыхъ уваловъ , впадаетъ въ Сургутъ , и числится имѣетъ ключевую воду.

Сѣрное озе-  
ро , 5 вер. Октября 15 числа поѣхалъ я на разсвѣтъ въ лежащему отсюда за пять верстѣ въ южновосточной сторонѣ Сѣрному озеру въ сихъ мѣстахъ значнѣйшему , и точно такъ называемому. Дорога туда лежитъ между горою Гусли именуемою и проспиряющимся въ правую сторону лѣсистымъ уваломъ Шахъ-Мамаемъ , при которой есть глубокое коплу подобное круглое озеро ,



озерко , прѣсную воду имѣющее. По томѣ приходящѣ къ значной известковой горѣ , которая едва за версту находится отъ Сургута , и нарочито крута. Она состоитъ изъ крѣпкаго , сѣраго круглыми въ опломѣ блестящими зернами наполненнаго известковаго камня ; и между оною и другими малыми горами находится подлѣ восточной ея стороны сѣрное озеро на очень низкомъ кошу подобномъ , и березами обросломъ мѣстѣ. Сіе озеро длиною до 60 , а шириною до 45 сажень. Глядѣшь на него страшно , и почти не можно долго при немѣ быть , по причинѣ возходящихъ вонючихъ паровъ гнилымъ яицамъ и горючей сѣрѣ подобной запахъ имѣющихъ ; да и самъ я извѣдалъ , что по вѣтру чувствителенъ оный запахъ почти за четыре версты отъ озера. Въ немѣ не видно движенія воды , и никогда оно не замерзаетъ ; по тому что и нынѣ вода въ немѣ почти 30 градусами была теплѣе наружнаго воздуха ; отъ чего и происходитъ , что во время морозовъ обыкновенно возходящѣ изъ озера видимые пары на подобіе тумана. Вода въ немѣ столь чиста , что можно бы легко проспыми глазами измѣрять глубину его , если бы дно не покрыто было тиною и черною матерією. Однако кажется , что сіе озеро глубиною только на нѣсколько аршинъ. Но въ той большой губѣ , которая ближе къ вышепомянутой известковой горѣ , и въ которой находится большой сѣрной ключъ , озеро водою снабждающій ,

Ф

щій ,

щій, уже гораздо глубже, и сіе мѣсто подобно страшнѣйшей пучинѣ. Въ то время, когда еще находились во кругѣ избы для дѣланія горючей сѣры, были въ сей же странѣ при подошвѣ горы выкопаны три глубокія ямы для исканія сѣрной матеріи, которая сей ключъ столь богато снабждаетъ сѣрою. Но труды были тщетны, и можетъ быть искали не въ настоящемъ мѣстѣ, или сѣрная матерія находится скрыта въ нутрѣ известковой горы.

Дно въ озерѣ все покрыто такою кожею, которую можно сравнить съ переплѣлыми звѣриными кожами. Сія кожа не толще одной линіи покрываетъ черную пину и все въ озеро упавшее, и можно оную вытаскивать по частицамъ. Она по большей части имѣетъ темнозеленой, и мѣстами темножелтой весьма непріятной цвѣтъ. Въ ней видны чрезмѣрно мягкія по большей части паралельно простирающіяся волокна, только сквозь поверхность проходящія и блестящія, а гладкости у ней незакрывающія. Я думаю дѣйствительно приписать сей матеріи свойство ростѣнія. Но осадкѣ сѣрной воды на дно быть не можно; ибо она не имѣла бы столь много вещества, липкости, и столь равной и тонкой толщины. Гдѣ сія кожа покрываетъ согнившія ростѣнія, тамъ находится блѣднокрасная густая матерія, которая обыкновенно бываетъ и въ другихъ сѣрныхъ водахъ для произведенія правяныхъ частицъ, и весьма наполнена горючею сѣрою.

Насу-

На супротивъ известковой горы вздымается на возточномъ берегу сѣрнаго озера, такъ же изъ известковаго шифера состоящая гора, до рѣки Сургута проспирающаяся. Изъ оной бьетъ небольшой сѣрной ключъ, текущій по деревянному жолобу, который еще остался отъ прежняго сѣрнаго завода, и вышепомянутой и чистой такъ называемой Молошной рѣчкѣ сообщаетъ сѣрныя частицы, которыя садятся на днѣ на подобіе бѣлой густой каши. Молошная рѣчка протекая излучинами, впадаетъ въ большое сѣрное озеро, и какъ ея печеніе опять начинается изъ отдаленной части озера въ различномъ стремленіи, и самое озеро остается въ сторонѣ на подобіе большой губы, то и печеніе рѣчной воды совсѣмъ не примѣтно.

Но самое печеніе сей рѣчки, или выходящій изъ озера каналъ подалъ поводъ къ наименованію Молошною рѣчкою до самой ея вершины. Она вездѣ нарочито глубока, да и въ шомъ мѣстѣ, гдѣ выходитъ изъ озера, глубиною около сажени, а шириною до четырехъ сажень. Сѣрная вода озера начинастъ уже въ семъ каналѣ оставлять на днѣ, а особливо на всякомъ въ водѣ лежащемъ дрягѣ сѣрныя известковыя частицы на подобіе бѣлаго и нѣсколько желтаго киселя, въ которомъ ясно видно медлительное произхожденіе тонкихъ слоевъ. Наипаче дерево покрыто онымъ больше, нежели на дюймъ толщиною. Однако вода въ началѣ сего покрытия

бѣлою матерією канала очень чиста, и уже прошедъ до 70 сажень становится по малу бѣловатою подобно жидкой сывороткѣ, которой цвѣтъ сія рѣчка удерживаетъ съ версту въ теченіи своемъ, и сообщаетъ оной въ Сургутъ, въ которую она впала. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣчка по своей глубинѣ течетъ тише, видна на поверхности воды плавающая бѣлая кожица, какая обыкновенно бываетъ на известковой водѣ. Въ отдаленной части рѣчки находится и ледъ у береговъ, но некрѣпкой, ноздреватой, и состоящей изъ безчисленныхъ въ водѣ соединенныхъ плѣночекъ, и почти такой же, какой въ свѣжѣмъ молокѣ садится.

Какъ поверхность осѣвшей матеріи на днѣ часто бываетъ темнозеленаго цвѣта, который уповательно происходитъ отъ постороннихъ частицъ воды, то лежащіе одинъ на другомъ тонкіе его слой ясно отдѣлены зеленоватыми линиями въ разрѣзѣ. Гдѣ матерія легла на дерево, тамъ обыкновенно виднѣтъ красноватой цвѣтъ. Вообще осадка садится съ гладкою поверхностью, которая обыкновенно, а наипаче тамъ, гдѣ рѣчка скорѣе течетъ, усыпана достойнымъ примѣчанія сѣрымъ роспѣніемъ, о которомъ уже выше при первомъ сѣрномъ ключѣ упомянуто. Маленькіе живописной кисти подобные хохолки претонкихъ и мягкихъ жилочекъ, какія только вообразить можно, имѣютъ самой бѣлой цвѣтъ, но и въ увеличительное стекло не видно въ нихъ организации,

ганизациі, и нигдѣ не бываетъ долѣе прехъ ли-  
нѣй. Они плаваютъ въ водѣ такъ, какъ самой  
мѣлкой мохъ, да и видъ такой же имѣютъ. Од-  
нако рождаются изъ сѣрной матеріи въ самой  
водѣ; ибо въ прочемъ они бы такъ, какъ всѣ  
постороннія тѣла, скоро покрыты были горю-  
чею сѣрою.

Вся отъ воды отсѣвшая матерія есть ни-  
что иное, какъ только смѣшанная съ известко-  
выми частицами горючая сѣра, которую вода съ-  
собою несетъ; ибо помощью алкалическаго свой-  
ства извести принявъ она горючую сѣру, про-  
извела совершенной родъ сѣрной матеріи, кото-  
рой существо и запахъ довольно оказываются  
въ водѣ (\*).

Ф з

обитѣ

(\*) Сколько возможно было дѣлалъ я опыты надъ  
водою какъ изъ сего озера, такъ и изъ прочихъ  
при вершинѣ рѣки Сургутъ находящихся ключей.  
Большое озеро гораздо изобильнѣе сѣрными частица-  
ми, и на днѣ онаго почти вдвое больше отсѣло  
чистой горючей сѣры. По примѣсѣ обыкновенныхъ  
реагенцій въ воду оказалось слѣдующее. По раз-  
твореніи крѣпкой щелочной соли тотчасъ забѣле-  
лась, и очень много частицъ отсѣло на дно. Отъ  
разтвору олова сдѣлалась вода мутною, и при томъ  
жирнишаго цвѣта, а отъ разпушеннаго въ ней  
свинцоваго сахара (*saccharum Saturni*) цвѣтъ премѣ-  
нился въ гвоздишневой: и какъ отъ перваго, такъ  
и отъ другаго отсѣло много частицъ на дно, но  
при послѣднемъ примѣсѣ вода была еще мутна.  
Отъ ртутнаго разтвору вода очень мало побѣлела.  
Отъ купороснаго разтвору сдѣлалась зеленою, и  
чѣмъ больше подливалъ я воды, тѣмъ желтѣе  
цвѣтъ становился, и на послѣдокъ сдѣлался олив-

обитѣ досками съ построенныхъ при рѣкѣ Сокѣ сѣрныхъ заводовъ, дабы сѣвшую на дно матерію, изъ которой дѣлали горючую сѣру, тѣмъ чище и удобнѣе собирать было можно. Нынѣ едва видны слѣды отъ оныхъ досокъ. Сѣрные заводы переведены на Волгу, и никто больше не спарается о сей сѣрной водѣ. Также сказываютъ, что по всякую весну быстрое печеніе прибылой воды въ рѣчкѣ почти со всемъ уноситъ сѣвшую на дно канала матерію, а инако въ немъ бы гораздо больше оной находилось.

Переѣхавъ чрезъ Молошную рѣчку, продолжалъ я путь свой въ верхъ подлѣ Сургута между сею рѣчкою и вышепомянутыми известковыми горами, которыя отъ часу ближе къ ней подходятъ. Въ сей странѣ ловящъ еще рыбу въ Сургутѣ; но оной уже не видно ниже соединенія съ Молошною рѣчкою, да и здѣсь уже вкусомъ она худа. Однако въ сей водѣ не рѣдко водящся выдры, такъ какъ и при самомъ сѣрномъ озерѣ; ибо я видѣлъ на снѣгу ихъ слѣды,

хотѣя

---

ковымъ съ кирпичными пятнами, которыя на дно не опускались. Отъ кислыхъ спиртовъ не произошло въ водѣ никакой перемѣны, такъ какъ отъ ртутнаго раствора въ крѣпкой водкѣ. Также фіолковой syrupъ не имѣлъ перемѣны, и я не могъ примѣтить слѣдовъ твердой соли, которую примѣтилъ Шоберъ въ ключѣ находящемся при Сергіевскѣ (Зри собраніе Россійской исторіи кн. 4, час. 4, стр. 544) Ежели водѣ дать вскипѣть въ серебряной ложкѣ, то обыкновенно остается большое черное пятно.

хотя никакой животной пвари въ ономъ озерѣ не находися. Почти за пять верстѣ отъ Молошной рѣчки, да и выше построенной на лѣвомъ берегу Сургута деревни Ишуткиной находился въ низу известковой горы большой сѣрной ключъ съ деревяннымъ жолобомъ для удобнѣйшаго собиранія горючей сѣры. Но нынѣ оной заглохъ отъ пространной мелничной запруды; чего ради здѣсь и рѣчка Сургутѣ перепружена, и въ оной запрудѣ видно только бѣловатое и незамерзающее мѣсто. Другой сѣрной ключъ прежде составлялъ лужу на лѣвомъ низкомъ берегу, но нынѣ оной залило запруженною водою у мельницы, и не видно больше никакихъ слѣдовъ, кромѣ сѣрнаго запаха и сѣвшихъ на берегу сѣрныхъ частицъ. На сей сторонѣ плошину прорвало, и въ берегу вымыло большія норы, изъ коихъ чувствительнѣ сильной сѣрной запахъ. Какъ въ сихъ норахъ, такъ и далѣе въ ямахъ, въ коихъ брали землю для дѣланія плошины, видна подѣ толстымъ верхнимъ слоемъ черная селищренная земля, въ которой лежали по всему виду перегорѣлые и ноздреватые известковые камни. Но должно ли по сей землѣ и по особливому виду вышепомянутыхъ горъ въ сей странѣ заключать о бывшемъ въ древнія времена подземномъ пожарѣ то предаю другимъ на разсужденіе. Можеть быть слой смолистой и сѣрной земли, который по сей странѣ простирался, прежде сего выгорѣлъ, при чемъ сѣрныя частицы

спицы вобрали въ хляби поверхъ лежащихъ известковыхъ горъ, и нынѣ протекающая ключевая вода по малу ихъ отшуда вымываетъ. Однако сіе мнѣніе ни что иное есть, какъ одинъ только догадки.

Здѣсь находится еще небольшой сѣрной ключъ въ естественномъ состояніи почти подъ самою плотиною, и на низкомъ болотномъ мѣстѣ праваго берега составляетъ нарочитую никогда незамерзающую лужу безъ спока воды, которая уповательно уходитъ въ болото. Сей ключъ для разныхъ обстоятельствъ достоинъ примѣчанія. Вода бьетъ на днѣ въ трехъ мѣстахъ изъ земли золъ подобной и въ ней гораздо больше известковыхъ частицъ, нежели въ водѣ большаго озера; однако не имѣетъ силнаго сѣрнаго запаха, и на камышевыхъ тростникахъ очень много оставляетъ смѣшенной съ горючею сѣрою бѣлой матеріи на подобіе густой сметаны. Ростущій по краямъ сего ключа мохъ покрытъ зашвердѣлою глиною. Но со всею опмѣнная матерія садилась на лежащей въ водѣ дрягъ и хворостъ. То была свѣтлострая нарочито твердая глина толщиною въ большой палецъ, имѣющая снаружи шершавой видъ покрытой шиною морской губки. На поверхности оной находилась бѣлая весьма тонко сѣвшая сѣрная матерія. Кажется, что сія опмѣнная матерія дѣйствительно принадлежитъ къ роду морскихъ губокъ; но какъ уже она попортилась,

по



по заподлинно ничего сказать не могу. Въ прошчемъ я нигдѣ не видалъ такой маперіи. Во время сушенія очень много ея убываетъ; а во время сженія она дѣйствительно доказываетъ нѣсколько живописнаго.

Еще упомянуть можно, что известковый камень въ лежащихъ здѣсь при Сургутѣ горныхъ увалахъ почти весь состоитъ изъ мѣлкихъ пустыхъ зернышковъ, которыя не много больше маковыхъ : но при точнѣйшемъ разсматриваніи должно оныя почестъ за безчисленное множество чрезмѣрно мѣлкихъ витыхъ улитокъ одинакаго вида и величины. Щели известковой опоки осыпаны шпатовыми хрусталиками.

Отсюда поспѣшалъ я назадъ въ Иштулкину, и безъ замедленія послалъ напередъ коляски въ спящей только за 20 верстъ Сергѣевской пригородъ, а самъ поѣхалъ окольную дорогу для осмотра еще многихъ примѣчанія достойныхъ сѣрныхъ ключей при рѣчкѣ Шумбу-тѣ. впадающей въ Сургутъ недалеко отъ Сергѣевска. Какъ-взошедшая въ вечеру луна предвѣщала свѣтлую ночь; то уповалъ я, что можно будетъ ночью довольно осмотрѣть оныя ключи. Отъ Иштулкиной продолжая путь прямо въ сѣверную сторону, приѣхалъ къ Шумбушу въ томъ мѣстѣ, гдѣ находятся двѣ мельницы, и для того сія рѣчка дважды перепружена. Я переѣхалъ по верхней плотинѣ, и отсюда спремился вдоль по известковому высокому увалу, который больш

Х

ше,

ше , нежели на версту вдоль рѣчки проспирается , и по томѣ склонился въ сѣверозападную сторону . Въ низу сего увала находится большой сѣрной ключъ , болотину составляющій , и съ водою изъ второй запруды вмѣстѣ текущій . А еще далѣе , гдѣ рѣчка уже отдалилась отъ упомянутого увала , нашелъ я на низкомѣ мѣстѣ въ маломѣ разстояніи два другіе большіе сѣрные ключа , отъ которыхъ сѣрной запахъ еще издали чувствителенъ , и къ коимъ дошелъ я безъ вожаго по пробитой по снѣгу тропинкѣ . Сію тропинку пробилъ ходящій туда со всѣхъ сторонъ скопъ ; ибо онъ стремится къ сѣрной водѣ , и послѣ того очень здоровъ бываетъ . Оба ключи нарочито глубоки , изъ коихъ тихотекущіе большіе ручьи впади въ близъ находящуюся рѣчку Шумбутъ . Въ обоихъ на днѣ и на всякой въ водѣ лежащей дрягѣ ложится много бѣлой киселю подобной сѣрной матеріи какъ у самыхъ ключей , такъ и въ ихъ ручьяхъ . Такъ же на поверхности воды видна была такая же известковая кожица , какая примѣчена въ Молошной рѣчкѣ , да и такой же слоистой ледъ въ нихъ находился .

Якушкина  
3 вер.

Отъ сихъ ключей считается невступно двѣ версты до построенной на лѣвомѣ берегу деревни Якушкиной , въ которой по большой части живутъ некрещеные Чувашане . Шамбутъ уподобляется здѣсь небольшой рѣчкѣ . и ни мало еще не замерзла . Вода въ ней отъ упомянутыхъ

пыхъ ключей столь сѣрная, что никакая рыба жить не можетъ, и пиноватое дно покрыто бѣлыми сѣрными часпицами.

По томъ оспалось еще осмотрѣть тѣ ключи, которые уже г. Шоберъ описалъ. Отъ Якушкиной въ сѣверозападную сторону въ низъ рѣчки Шумбута, разстояніемъ въ пяти верстахъ, находится длинная гора, которую Чувашане *Саржатъ* называютъ. Подлѣ южнозападной ея стороны видна глубокая яма, въ которой можетъ быть дорывались до горючей сѣры. Верхній слой горы состоитъ изъ желтаго мергеля, подлѣ которымъ лежатъ известковый шиферъ, а подлѣ симъ весьма мягкій по большей части изъ струйстыхъ частей состоящей селенитный гипсъ, которой мужики жгутъ для бѣленія печей.

Гора Сар-  
жатъ, 5  
вер.

Едва съ четверть версты отъ сей ямы въ южнозападную сторону, находится на низкомъ мокромъ мѣстѣ нефтяное озерко, или болотина, въ которомъ бѣгущій ключъ глубиною до трехъ, а шириною до чешырехъ футовъ, и свой стокъ имѣетъ по малому ручью. Лѣтомъ, а наипаче весною, сказываютъ, собирается въ семъ ключѣ липкая нефтяная матерія: но нынѣ сѣ озерко наглухо замерзло, и подлѣ льдомъ, которой я велѣлъ проломать, не было слѣдовъ нефти; да и вода имѣетъ нефтяной запахъ гораздо слабѣе, нежели въ ключѣ при деревнѣ Семеновой. Но какъ дно, такъ и вся земля около сего ключа была наполнена нефтяною матеріею. Въ стокъ

Нефтяной  
ключъ при  
Шумбу-  
тѣ.

сего озера видны еще остатки деревяннаго жолоба, по которому можетъ быть проводили воду для собиранія нефти. На нѣсколько сажень отъ нефтянаго ключа находится на той же нефтяной землѣ большой и глубокой сѣрной ключъ, но въ немъ гораздо меньше ложится горючей сѣры на дно, нежели въ вышепсмянутыхъ ключахъ. Сей ключъ по большей части покрытъ былъ льдомъ; а на томъ мѣстѣ, которое еще не замерзло, плавала по водѣ толстая известковая кожа. Ручей, по которому течетъ вода изъ сѣрнаго ключа, ни мало еще не замерзъ, и соединясь съ малымъ нефтянымъ ручьемъ, впадаетъ въ близъ лежащую рѣчку Шумбунъ. Тина въ немъ, да и во всемъ болотѣ наполнена нефтяными частицами.

Сѣрной гор-  
ородокъ, 10  
вер.

Отсюда по нарочито кривой дорогѣ по причинѣ горы считаеся 10 верстѣ до большаго г. Шоберомъ обстоятельно описаннаго сѣрнаго ключа, при которомъ въ началѣ нынѣшняго столѣтія производилась выдѣлка горючей сѣры. Для защищенія сѣрнаго завода отъ находившихся въ сосѣдствѣ Башкирцовъ и Киргизцовъ сдѣланъ былъ шанецъ, котораго остатки еще и нынѣ видны, и называются Сѣрной городокъ, хотя сей вмѣстѣ съ сѣрнымъ заводомъ въ новѣйшія времена переведенъ на правую сторону Волги. Какъ высокая и далеко простирающаяся гора на которой видны еще окопы, такъ и вся страна довольно снабжена березникомъ. Въ низу оной горы бьютъ  
между

между бѣлыми известковыми камнями многіе сильные сѣрные ключи, составляющіе сѣрное озерко и большой ручей, въ которомъ весьма много ложился на дно известковой сѣрной маперіи. Сей ручей течетъ въ близъ находящуюся рѣчку Сургунъ, которая соединясь здѣсь съ Шумбутомъ сдѣлалась нарочито великою рѣкою.

Между тѣмъ продолжавшіеся красные дни превратились въ мрачные, и пошла слякоть. Въ сію досадную погоду не возможно мнѣ было въ сумеркахъ точнѣе осмотрѣть оное мѣсто, а еще несноснѣе пребыть на полѣ ночью до разсвѣта, не имѣя себѣ никакой защиты. И какъ уже сей ключъ кромѣ меня описанъ, то я и принялъ намѣреніе продолжая ѣзду далѣе. Отъ сего ключа до Сергіевска, считая по прямой линіи, не больше пяти верстъ: но какъ рѣка Сургунъ, чрезъ которую бхатъ надлежало, еще льдомъ не покрылась, да и мостъ чрезъ оную находится гораздо выше, то мы принуждены были бхатъ окольною дорогою чрезъ горы около десяти верстъ, и вытерпѣвъ нарочитую стужу, прибыли въ Сергіевскъ по полуночи въ шестомъ часу. Тамъ сказывали мнѣ еще о другомъ маломъ нефтяномъ ключѣ за 23 версты при рѣкѣ Сокъ находящемся между двумя въ оную текущими рѣчками Суржомъ и Усакляю. Ручей онаго ключа впадаетъ въ рѣку Сокъ. Все низкое мѣсто около озерка состоитъ изъ нефтяной земли, такъ что льдомъ въ выкопанныхъ на берегу озерка ямкахъ

вездѣ находится нефть; однако не можно ея собирать въ чрезвычайномъ множествѣ. Страна во кругѣ гориста; а далѣе, особливо ниже Сергіевска правый берегѣ рѣки Сока нарочито плоскъ и ровенъ, и только по лѣвому простираются высокія известковыя горы до устья ея въ Волгу. Въ Сергіевскомъ уѣздѣ такъ же находится много солончаковъ, но ихъ видѣть было не можно, по тому что всѣ снѣгомъ занесло.

Елзанка, 25 вер.  
Стамиловка, 7 вер.  
Рабовка, 10 вер.  
Верхней Буянь, 22.  
Нижней, 12 вер.  
Еремкина, 10 вер.  
Усюкова, 12 вер.

По томъ могъ я безъ замедленія продолжать путь свой въ Симбирскъ, выбранное мною удобнѣйшее мѣсто для препровожденія зимы съ пользою; и такъ я поѣхалъ туда чрезъ Ставрополь. По сей дорогѣ до самаго Ставрополя много Россійскихъ, а еще больше Мордовскихъ деревень; на противъ того изъ рѣчекъ только нѣкоторыя достойны примѣчанія, а именно: Елзанка, впадающая въ Соку при Сергіевскѣ; Кондурча ниже онаго соединяется съ Сокомъ, и при деревнѣ Чесноковкѣ, или Стамиловкѣ чрезъ оную переѣзжаютъ; на послѣдокъ двѣ малыя въ Кондурчу текущія и Буянь именуемая рѣчки, при которыхъ очень много водяныхъ мышей, здѣсь *слѣлушонками*, а въ другихъ мѣстахъ *лутараками* называемыхъ. Отсюда простирается страна песчаная, хотя верхній слой и состоитъ изъ чернозема; и до самаго Ставрополя, куда я прибылъ 17 числа, находится рѣдкой сосновой и березовой лѣсъ. Въ нынѣшнее время снѣгъ лежалъ нарочито глубокой; ибо съ опѣвзда моего изъ

Ставрополь, 29 вер.

изъ Сергіевска шелъ онъ непрерывно. По чему  
тѣ Калмыки , которые приняли Христіанскую  
вѣру , и большую часть Спавропольской провин-  
ціи населяютъ , вездѣ шли съ овечьими своими  
стадами на зимовье , или въ показанныя имъ  
деревни , въ коихъ они лѣтомъ отчасти сами  
наемными работниками косятъ сѣно въ запасъ на  
зиму ; ибо они въ лѣтнее время живутъ по пре-  
жнему своему старинному обыкновенію , и кочу-  
ютъ въ войлошныхъ шалашахъ. Сказываютъ ,  
что при рѣчкѣ Кондурчѣ начали нѣкоторые изъ  
нихъ , хотя и не сами , но наемными работни-  
ками пахать землю , и хлѣбъ сѣять ; однако  
не больше , какъ сколько имъ потребно для до-  
машней нужды : и отъ такого народа , который  
привыкъ къ вольному , праздному и почти во  
всемъ пріятному пастушьему житію , трудно  
надѣяться , чтобы онъ когда ни будь промѣнялъ  
оное на трудное крестьянское житіе. Въ Спа-  
врополѣ живутъ только составляющіе судъ ихъ  
старшины съ прочими нижними начальниками ;  
какъ то хорунжими и есаулами , которые всѣ  
получаютъ жалованье. Кромѣ того находились  
тамъ лѣкарь , и опредѣленный надъ симъ Азіат-  
скимъ народомъ протопопъ , которому подсудны  
всѣ находящіеся въ деревняхъ священники. Для  
оныхъ начальниковъ отведены въ городѣ жили-  
ща. Но изъ тѣхъ простыхъ Калмыковъ , кото-  
рые здѣсь и въ другихъ городахъ находятся для  
мѣховаго торгу , или для другихъ причинъ , жи-  
вутъ

вупѣ памѣ же въ обыкновенныхъ своихъ войлочныхъ палаткахъ, хопя они уже и больше, нежели кочующіе въ Волжской степи Калмыки, привыкающіе по своему достатку и возможности къ благонравному житію. Сказываютъ, что число крещеныхъ Калмыковъ въ Спавропольскомъ уѣздѣ нынѣ умножилось до четырнадцати тысячъ чело-вѣкъ, и между ними находится до тысячи Сюнгорскихъ семей, которые по приходѣ Сюнгорскихъ улусовъ изъ восточной степи, потчасъ приняли Христіанскую вѣру. Овцы, коихъ сіи Калмыки держатъ, и въ чемъ состоипѣ ихъ главное богатство, суть по большей части широкохвостыя, и приведены ими изъ степи; и такъ не можно надѣяться хорошей сѣ нихъ шерсти. Россійскія овцы, пушаемая въ ихъ стада, такъ же по малу перерождаются, и получающіе такую же, какая на Калмыцкихъ, косматую шерсть; да и первыя ягнята отъ Калмыцкихъ барановъ имѣютъ уже отчасти всѣ, и отчасти въ половину жиромъ наполненные небольшіе курдюки. Какъ вообще надѣяться не можно, чтобы сей народъ когда ни будь добровольно принялся за хлѣбопашество: то по моему мнѣнію естественное и самое легкое средство къ учиненію крещеныхъ Калмыковъ полезными государству есть сіе, чтобы старались у нихъ по малу вмѣсто худыхъ и только на пищу годныхъ овецъ развести хорошія стада, и сихъ къ пастушьему житію уже заобыкшихъ людей поощрять къ собиранію



собиранію шерсти; ибо отведенныя имѣ для жилища мѣста и безъ того весьма удобны къ поддержанію овечьихъ заводовъ.

Городѣ Саврополь имѣетъ пріятное положеніе на возпочномъ высокомъ берегу рукава Волги, который *Кунейполошка* называется. Съ сухопутной стороны сіе мѣсто окружено пріятными соснякомъ и березникомъ оброслыми увалами, а по ту сторону Волги видны на правомъ берегу высокія известковыя горы, проименованныя Жигулевскими по находящейся между ими деревнѣ Жигулихъ. Средняя часть города представляетъ крѣпость, состоящую изъ палисадовъ, башенъ и одной батарей. Въ оной находятся двѣ церкви; изъ коихъ одна деревянная, а другая каменная хорошо построенная соборная церковь; сверхъ того хорошіе для коменданта и воеводы дома, канцелярія Оренбургской губернской канцелярії подсудная; такъ же дома Калмыцкихъ начальниковъ и другихъ въ службѣ состоящихъ чиновныхъ людей, мушной и соляной магазинъ, рынокъ и школа. Въ верхней части построены улицы, въ коихъ живутъ гарнизонные солдаты и козаки; такъ же есть тамъ деревянная церковь, а еще другая находится въ построенной ниже крѣпости купеческой слободѣ. Вообще число домовъ простирается до четырехъ сотъ пятидесяти.

Изъ Саврополя отправился я 19 числа, чтобы приѣхать въ Симбирскъ еще до сильнаго

Ц

льду,

Санчале-  
вой, довер.

льду , который уже началъ по малу показываиь-  
ся на Волгѣ. Обыкновенно ѣздяиъ по лѣвой сто-  
ронѣ сей рѣки , и переправляются чрезъ оную  
уже при послѣднемъ городѣ. Опѣ Спаврополя  
первая деревня, Санчалевоу называемая, населе-  
на отчасти смѣшанными Мокшанцами , а отча-  
сти смѣшаннымъ изъ Киргискаго поработненія  
ушедшимъ и Христїанскую вѣру принявшимъ и  
общимъ именемъ *Кизылбаши* обыкновенно назы-  
ваемымъ народомъ , котораго нарочитое число  
въ Спавропольскомъ уѣздѣ находится. Кажется,  
что въ сей странѣ при заведенїи Мордовскихъ  
деревень оба колѣна , а именно : Ерзанской и Мо-  
кшанской смѣшаны, да и языки ихъ по малу смѣ-  
шались , какъ на примѣрѣ : Волжскїе Мордвинцы  
называютъ Всевышнее существо не *ласъ* , какъ  
Ерзанцы , ниже *схай* , какъ Мокшанцы , но сло-  
жнымъ словомъ *скиласъ* именуютъ. Кромѣ то-  
го они много приняли опѣ Чувашанъ , и чисто-  
ту наблюдають гораздо больше , нежели всѣ  
прочїе Мордвинцы. Они пруть обыкновеннымъ  
хвощомъ столы , лавки и стѣны , копорую пра-  
ву они называютъ *или* , а Татара *шланъ* ; ибо  
и сїи оную употребляютъ. Женщины обыкно-  
венно носятъ на головѣ одно шолько полотенцо,  
у котораго концы вышиты , и на зашылкѣ ви-  
сятъ. Я видѣлъ еще такихъ , у коихъ волосы  
съ черною овечьею шерстью были заплетены въ  
одну косу почти на двѣ ладони шириною , или  
въ многія косы , копорыя висятъ до самыхъ  
икоръ ,

икорѣ, и кажется, что сіе украшеніе есть старинное Ерзанское. (Зри таб. 2, фиг. 3). Въ-сто обыкновеннаго запона по большой части имѣ-ютъ они множество черныхъ назади отъ пояса висящихъ снурковъ.

Почти во всѣхъ на сей дорогѣ находящихся-<sup>Рязаново,</sup> ся деревняхъ живутъ Россіяне. При селѣ Ни-<sup>30 вер.</sup> кольскомъ переѣзжаютъ на плоту чрезъ большой <sup>Николь-</sup> Черемшанѣ. Но еще на южной сторонѣ оной рѣ-<sup>ское, 14 вер.</sup> ки находится деревня, Городище называемая, <sup>Камаюръ</sup> при которой видны еще нарочито высокіе оспа-<sup>Татар-</sup> <sup>ской, 20</sup> <sup>вер.</sup> <sup>Красно-</sup> <sup>ярскѣ, 30</sup> <sup>вер.</sup> <sup>вер.</sup> ки крѣпкаго, и какъ то сказываютъ, Татарскаго шанца на самомъ берегу Черемшана находивша-<sup>вер.</sup> гося; и такъ думать должно, что она деревня по немъ проименована. Позади Никольскаго села есть старая Россійская линія, которая должна быть старѣе Закамской, по тому что она находится внутри оной. Сія линія начинается отъ Бѣлаго-Яра при Волгѣ, и отсюда идетъ въ возточную сторону къ отстоящему въ 13 верстахъ отъ Никольскаго и прежде укрѣпленнаго мѣстечка Ерыклинска; и сказываютъ, что она отсюда далѣе простирается за Тынскѣ и Билярскѣ, такъ какъ Закамская линія до самой рѣки Ика. Ровъ сей линіи еще и нынѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ шириною до трехъ сажень. Вездѣ, да и въ самомъ Никольскомъ видны высокія редушамъ подобныя насыпи.

Сколько возможно было поспѣшалъ я по худой дорогѣ въ случившіеся жестокіе морозы,

и 20 числа Октября прибылъ въ стоящую на-  
супротивъ Симбирска слободу. Но какъ по при-  
чинѣ сѣверозападнаго бурнаго вѣтра и прибыва-  
емаго къ берегу сильнаго льду не возможно было  
перѣхать чрезъ Волгу; то уже на другой день  
около обѣда переправился чрезъ оную, отчасти  
пѣшкомъ по твердому наносному льду, а отча-  
сти въ лодкѣ. Съ сего времени продолжались  
морозы непрерывно, такъ что Волга въ началѣ  
Ноября мѣсяца и при Симбирскѣ, гдѣ она шири-  
ною на нѣсколько верстѣ простирается, совер-  
шенно была льдомъ покрыта; а иногда случает-  
ся, что Волга въ началѣ Декабря замерзаетъ.

По наступленіи зимы почти непрерывно  
продолжалась жестокая стужа; напроливъ того  
очень мало выпало снѣгу. Достойное примѣча-  
ніе сѣверное сіяніе 24 Ноября при рѣкахъ Волгѣ  
и Яикѣ примѣченное предвѣщало жестокіе моро-  
зы, которые въ половинѣ Декабря такъ усили-  
лись, что ртуть въ термометрѣ неоднократно  
опускалась до 190 градуса. Обыкновенные и  
сильные вѣтры на Волгѣ всегда зимою дуютъ съ  
южнозападной стороны. Сіи вѣтры въ здѣшней  
спранѣ причиняютъ превеликой вредъ овощамъ,  
слѣдовательно и винограду. Если въ толь  
выгодныхъ мѣстахъ похотятъ, привести вино-  
градныхъ сады въ цвѣтущее состояніе, то надле-  
житъ выбирать такія мѣста и горы, которыя  
закрываютъ отъ сихъ вредныхъ вѣтровъ.

Вѣ

Въ половинѣ Ноября мѣсяца снѣгѣ едва по-  
крылъ поля , и можно было ссмотрѣть страну  
около города. Кромѣ вышешюмянутыхъ здѣшнихъ  
минераловъ многіе ошломанные куски темноцвѣт-  
наго уголь содержащаго шифера , найденнаго на  
низкомъ песч номъ мѣстѣ въ низу Симбирской  
горы , подали поводъ къ изслѣдованію флеса при  
Волгѣ, откуда оныя куски привесло сюда водою.  
Сказывающъ , что по вышешюмянутому низкому  
мѣсту Волга имѣла прежде свое печеніе, по че-  
му и называютъ оное старою Волгою, да и ны-  
нѣ еще весною вода понимаешъ.

Флесь изъ котораго спремящаяся вода вы-  
мываешъ глыбы онаго шифера , и уносишъ , на-  
ходишся за 20 верстѣ выше Симбирска въ пра-  
вомъ высокомъ берегѣ Волги , состоящемъ изъ  
длинной при самой рѣкѣ лежащей и съ другими  
увалами соединившейся горы. При сѣверной сто-  
ронѣ сей горы быстро текущая весенняя вода  
сдѣлала на обѣихъ сторонахъ мысъ , верхняя  
лощина ко пораго укрѣплена поперегъ проведен-  
нымъ къ нижней лощинѣ валомъ и рвомъ. Ска-  
зываютъ , что сіе укрѣпленіе сдѣлалъ прежде  
бывшій славный разбойникъ Ерасимъ, такъ же при-  
писываютъ ему и другіе малые окопы, которые  
въ лѣсистой странѣ близъ сосѣдственной дерев-  
ни Ундоры называемой и нынѣ еще видны. На  
вершинѣ укрѣпленной горы построена нынѣ го-  
сподская деревня, которая по оному укрѣпленію  
Городище называется.

Городище,  
20 вер.

Въ низу сей деревни подъ верхнимъ глинянымъ слоемъ подмышаго и ушесисаго рѣчнаго берега , который вышиною до 20 сажень , показывается толстый слой шифернаго угля , которое , сколько видѣть можно съ обломаннаго и замерзлаго конца , становится не много лучше въ глубинѣ ; и при томъ довольно смолисто , такъ что хопя оно и горитъ пламенемъ , однако удобно можно употреблять при ковкѣ желѣза. Отъ сего горящаго шифернаго угля происходитъ не непріятный запахъ Индѣйской гумми подобный , и перегораеъ оное въ сѣрой ржавой пепелъ. Нѣкоторые куски изъ твердыхъ слоевъ по высушкѣ имѣютъ смоляной лоскъ , зажигаются отъ свѣчи , и горятъ съ копотью : куски же изъ худыхъ слоевъ во время сушки всѣ разщелялись. Между разщелинами находятся разсѣянные тонкіе перетлѣвшіе черепы овальную фигуру имѣющіе , и домикамъ выпыхъ рѣчныхъ улипокъ весьма подобные , да и почти такой же величины ; однако изъ нихъ есть меньше , и не рѣдко попадаются величиною съ рыбную чешую. Кромѣ того видны еще въ семъ шиферѣ плоскія отпечатки Аммонитовъ , Теллинитовъ и мѣлкихъ зубчатыхъ раковинъ. Въ высокомъ рѣчномъ берегѣ такъ же видны въ сѣрой и бѣловатой глинѣ безчисленные Белемниты , и черепы другихъ морскихъ животныхъ , да и обломанные черные смолистые слон. Хопя бы выше помянутый шифернаго угля фледъ и не продолжался въ глубину

бину безпрерывно; однако весьма то вѣроятно, что по примѣру другихъ глубоко вырытыхъ ямъ дошли бы до хорошихъ угольныхъ слоевъ; ибо здѣсь довольно находится тому признаковъ. Я думаю, что употребленное иждивеніе на такое предприятие со временемъ богато бы наградилось, по тому что въ отдаленныя мѣста государства удобно можно бы возить оное по берегамъ Волги, и въ самыхъ нижнихъ при сей рѣкѣ находящихся странахъ, въ коихъ лѣсъ почти со всемъ опустошенъ, и которыя уповательно еще больше населены будутъ, могъ бы быть на такое уголье превеликой расходъ.

Въ низу горы, въ копорой описанный угольный флещъ находится, почти въ двухъ верстахъ отъ деревни Гиродища проведена отъ крушаго подмытаго берега Волги прямая линія къ западу сквозь небольшой лѣсъ, которая пройдъ мимо отстоящей въ шестнѣ верстахъ деревни Вышки, кончится при текущей въ девяти верстахъ отъ Волги рѣкѣ Свѣгѣ, на берегу копорой построена тамъ деревня Разпока. Но можно ли и сію линію приписать вышепомянутому разбойнику, или кто ни будь другой оную сдѣлалъ, о томъ я ничего заподлинно сказать не могу.

Извинить бы меня не возможно было, если бы я находящееся только за 80 верстъ выше Симбирска на низкомъ, или лѣвомъ берегу Волги, достойные примѣчанія ошашки прежде  
бывшаго

бывшаго славнаго Болгарскаго главнаго города  
 Бряхимова, нынѣ Болгары называемаго преминулъ  
 посѣтивъ въ толь маломъ разстояніи: а особливо  
 для того, что не находится еще описанія сто-  
 ящихъ тамъ старинныхъ и примѣчанія досто-  
 ныхъ спровѣній. И такъ Декабря 14 числа по-  
 халъ я въ оное мѣсто, которое опѣ посѣщенія  
 Государя Императора ПЕТРА ВЕЛИКАГО и Его  
 ВЕЛИКОЙ НАСЛѢДНИЦЫ сдѣлалось еще досто-  
 памяти. Но какъ еще близъ Симбирска не  
 можно было по причинѣ нетвердаго льду пере-  
 ѣхать чрезъ Волгу, и предпринять ближайшей  
 путь на лѣвой степной сторонѣ сей рѣки; ибо  
 по сей дорогѣ счисляется немного больше 80  
 верствъ до Болгаръ: то я принужденъ былъ ѣхать  
 окольною дорогою чрезъ Тетюши по гористой  
 сторонѣ. Вся здѣшняя страна весьма гориста  
 и изобильна листовнымъ лѣсомъ, въ которомъ  
 много находится всякой мѣлкой дичины. Сей  
 лѣсъ начинается при Татарской деревнѣ Тарха-  
 нѣ, и вдоль Волги опѣ деревни Ундоры назы-  
 ваемой за Тетюши простирается.

Худое мѣстечко Тетюши находится опѣ  
 Симбирска въ 97 верстахъ, счисляя по обыкно-  
 венной дорогѣ, и стоитъ на высокомъ глини-  
 стомъ и глубоко изрытомъ берегу Волги. Какъ  
 сія рѣка здѣсь гораздо уже, нежели при Сим-  
 бирскѣ; то давно уже ѣздили по льду, напро-  
 тивъ того ниже она еще во многихъ мѣстахъ  
 льдомъ не покрывалась. Опѣ перевоза при Тетюшахъ  
 счи-



считается до лежащей въ сѣверовозточной споронѣ деревни Болгарѣ только 20 верстѣ, и построена она на развалинахъ стариннаго города. Болгары, 20 вер-  
Дорога лежитъ отчасти по низкому мѣсту и сѣнокоснымъ лугамъ, которые Волга обыкновенно заливаеѣтъ, и на коихъ вездѣ находяшся изобильныя рыбою озера; а отчасти идетъ чрезъ смѣшанной съ березами высокой сосновой лѣсѣ, который и самую деревню почти со всѣхъ споронѣ окружаеѣтъ.

Помянутая деревня построена на возвышенномъ мѣстѣ вдоль оброслаго кустарникомъ болота. По справедливости должно дивиться, что столь знатный и хорошо построенный прежде бывшій городъ Болгары имѣлъ въ разсужденіи воды столь худое положеніе. Инако не можно оной имѣть, какъ только изъ вырытыхъ на семъ мѣстѣ колодезей, изъ которыхъ и нынѣшняя деревня довольствуется водою. Волга находится отсюда, считая по прямой линіи, по крайней мѣрѣ въ девяти верстахъ; и хотя низкое мѣсто проспирается отъ деревни въ сѣверную сторону къ Волгѣ: однако не вѣроятно, чтобъ сія рѣка прежде имѣла свое теченіе близъ онаго города. Нынѣшняя деревня состоитъ больше, нежели изъ спа дворовъ, и вмѣстѣ съ другими къ монастырямъ принадлежащими деревнями, сдѣлана государственною. Отъ Казани до сего мѣста считается около девяноста верстѣ. Она имѣетъ предъ собою въ полуденную сторону

Ч

наро-

нарочито ровное смолистымъ лѣсомъ окруженное, и рѣдкимъ березникомъ зарослое поле, которое нынѣ по большой части служивъ къ плодороднымъ пашнямъ, и на которомъ прежде стоялъ городъ. Сіе поле во кругъ обнесено валомъ и ровомъ, который хотя и засыпался, однако еще въ ширину до трехъ сажень. Сіе укрѣпленіе имѣетъ видъ неправильнаго полукружія, примыкающагося концами къ крутому берегу, на которомъ построена деревня; и оный валъ длиною по крайней мѣрѣ на шесть верстъ. За укрѣпленнымъ мѣстомъ видѣнъ еще глубокій сухой ровъ, отъ южнозападной въ сѣверовозточную сторону простирающійся мимо восточнаго конца деревни, и кажется, что онъ натуральной. Остатки стариннаго строенія по большой части находятся внутри вала; и теперь опишу до достопамятнѣйшіе изъ оныхъ столь подробно, сколько я могъ осмотрѣть, ходя по снѣгу въ тогдашнюю пронзительную стужу.

При восточномъ концѣ нынѣ построенной деревни, находится монастырское подворье съ деревяннымъ строеніемъ и съ изрядною каменною церковью. Внутри сего обнесеннаго заборомъ подворья, *Успенскимъ* называемаго, есть много вышепомянутыхъ остатковъ. Знатнѣйшая изъ оныхъ башня или мизгирь сдѣлана изъ описанныхъ камней нѣсколько выше 12 сажень по такому образцу и пропорціи, какъ она представлена на шестой таблицѣ подъ буквою А, и  
нынѣ

нынѣ еще цѣла стоитъ. На оную взходящѣ по круглой лѣсницѣ о 72 ступеняхъ, изъ коихъ каждая въ Парижской футѣ вышиною. Сію лѣсницу совершенно починили, и башню покрыли деревянною крышкою, на которой внутри находится новая Арапская надпись. Двери въ башню сдѣланы на полуденной сторонѣ, и видны въ стѣнѣ большіе желѣзные крючья, на которыхъ дверь висѣла. Въ стѣнахъ башни оставлены небольшія скважины, въ которыя свѣтъ проходитъ: и по тому видно ходить по лѣсницѣ. Подлѣ сей башни есть въ неправильномъ четвероугольникѣ развалины большаго каменнаго зданія съ толстыми углами, которое, можетъ быть, представляло большую мечеть. Сіе зданіе состоитъ изъ неровныхъ худо отесанныхъ, но весьма плотно складенныхъ извѣстковыхъ, дресвяныхъ, дикихъ и гипсовыхъ камней, которые уповашельно браны въ гористомъ берегѣ Болги. Башня стоитъ на сѣверозападномъ углу помянутаго четвероугольника. Въ возмочной споронѣ оной находится небольшая Татарская мечеть со сводами, которая очень крѣпко складена изъ такихъ же разныхъ и неравныхъ камней. Нижняя часть оная четвероугольна, а верхняя осмиугольна, и величиною простирается до пяти сажень квадрата. Вычинивъ мечеть, посвятили церковь во имя Николая Чудотворца. Входъ въ оную съ западной стороны, а маленькія окна сдѣланы въ южной стѣнѣ.

Ч 2

стѣнѣ. Еще въ другомъ углу монастырскаго двора находятся остатки стариннаго строенія, изъ котораго сдѣланъ монастырской погребѣ.

Всѣ прочія старинныя строенія, изъ коихъ еще четыре стоятъ почти безъ поврежденія, находятся внутри вала со множествомъ развалившихся стѣнѣ, и съ основаніями жилыхъ домовъ. Да и за валомъ есть въ западной сторонѣ остатки знашнаго строенія, которое мужики, не знаю по какой причинѣ, называютъ Греческою Палашою.

Въ числѣ еще неразвалившихся строеній находилась стоящая на полѣ за 50 сажень отъ монастыря въ южнозападной сторонѣ башня, которая прежде всѣхъ видна, и въ строеніи отъ вышепомянутой различилась только тѣмъ, что она складена гораздо толще, а вышиною около девяти сажень. Недалеко отъ оной, и нѣскольکو ближе къ монастырю, видно основаніе проспаннаго строенія, на которомъ можетъ быть находилась принадлежащая къ сей башнѣ мечеть.

Почти на 80 сажень далѣе въ южнозападную сторону стоитъ еще небольшое изъ дикаго камня, плотно складенное четвероугольное строеніе (зри таб. 6, подъ буквою В); однако своды онаго на одной сторонѣ обвалились. Входъ сдѣланъ на западной, а маленькое окошечко на южной сторонѣ. Въ западной стѣнѣ по обѣимъ сторонамъ входа находятся два глухія окошка, и такія же два есть въ сѣверной и южной стѣнѣ:

но

но нѣсколько далѣе одно отъ другаго отстоитъ. По догадкамъ можно сказать, что и сіе строеніе ничто иное было, какъ мечеть.

Гораздо значнѣе и обширнѣе было то зданіе, котораго среднее на южной сторонѣ деревни и въ самой срединѣ бывшаго города находящееся и многими основаніями окруженное главное строеніе еще и нынѣ видно. Озмѣнная архитектура достойна того, чтобы сообщить съ оной рисунокъ (зри таб. 6 подъ буквою С). Но трудно опредѣлить, на какой конецъ сіе строеніе сдѣлано было. Мужики называютъ оное судейскимъ домомъ; да и я не имѣю причины почестъ за что ни будь иное. Кажется, что въ четвероугольныя отдѣленія, или комнаты, коихъ основанія находятся во кругъ главнаго строенія, былъ ходъ только снаружи, а со среднимъ отдѣленіемъ не имѣли они сообщенія, и вышиною простирались только до второго жилья онаго строенія. На восточной сторонѣ находятся три малыя комнаты, на южной двѣ побольше и въ срединѣ отдѣленные, а на западной сторонѣ одна длинная комната. При сѣверозападномъ углу сей комнаты видно еще продолговатое четвероугольное основаніе, однимъ только угломъ до оной касающееся; но на сѣверной сторонѣ главнаго строенія, на которой сдѣланъ входъ, не видно слѣдовъ побочныхъ комнатъ.

Отъ сего строенія почти во смѣ саженьхъ, считая по прямой линіи въ южную сторону,

находится еще другое знатное нарочито крѣпкое строеніе, котораго архитектура еще больше примѣчанія достойна; а особливо внутреннее отдѣленіе столь рѣдко, что я принужденъ былъ сдѣлать чертежъ для яснаго понятія (\*). Сѣверная узкая часть, или сѣни на сдѣланномъ изъ известковыхъ плитъ фундаментѣ, складены изъ большихъ Тапарскихъ кирпичей, и изъ нихъ же и верхушки всего строенія сдѣланы. Въ оныя сѣни ходъ съ восточной стороны, и въ боковыхъ стѣнахъ много окошечекъ. Помянутыя сѣни раздѣляетъ поперешная стѣна на четвероугольную переднюю и на другую продолговатую комнату. Изъ сей послѣдней входятъ въ главное строеніе, въ которое кромѣ сего нѣтъ никакого другаго хода. Все строеніе, выключая верхушки, складено изъ описанныхъ камней, которые длиною почти въ аршинъ, шириною больше полуаршина, а толщиною въ пядень. Самое большое мѣсто раздѣлено простирающимися отъ складеннаго изъ толстыхъ плитъ фундамента до самаго свода стѣнами на четыре особливыхъ угольных комнаты, между которыми находится ходъ на крестѣ. Въ сей ходъ проходитъ свѣтъ сквозь большой сводомъ сдѣланной куполъ, въ срединѣ котораго есть осмиугольное отверстіе, и еще на каждой сторонѣ по малому окошку. Около сего

---

(\*) На 6 таб. подъ буквою Е чертежъ основанія. Подъ буквою D прорѣзъ строенія.

сего большаго купола стоятъ такіе же четьре малые надъ угольными комнашами ; у каждаго изъ нихъ находится въ срединѣ осмиугольное отперстіе , посредствомъ котораго проходитъ свѣтъ въ комнашы. Внутри оныхъ сдѣланы круглопродолговатыя лунки съ фигурами штукатурной работы; такія же видны и въ большомъ среднемъ куполѣ. Угольные комнашы точно четвероугольны ; и особливо примѣчанія достойно то, что двери въ оныя сдѣланы не въ боковыхъ стѣнахъ, но въ томъ самомъ углу, который выдался къ среднему ходу. Къ южному концу сего главнаго строенія придѣланы три комнашы, изъ коихъ въ возпочную и самую малую нѣтъ никакого входа или отперстія , кромѣ пролома въ южновозпочную угольную комнату средняго зала. Въ среднюю ходятъ въ двери изъ сдѣланныхъ на крестѣ переходовъ онаго зала : а западная комнаша , у которой задняя стѣна выдалась на сажень отъ главнаго строенія , не имѣетъ съ другими сообщенія , и есть въ оную особой снаружи ходъ такой же , какой сдѣланъ у находящейся въ Касимовѣ мечети при Ханскомъ кладбищѣ. Подо всѣмъ главнымъ строеніемъ простирается погребъ со сводами, подъ южною стѣною котораго сдѣланъ былъ , такъ какъ и въ Касимовѣ, ходъ въ землю куда спавили тѣла умершихъ. Но въ срединѣ подъ южною побочною комнатою сводъ обвалился, и ходъ засыпалъ, такъ что я не могъ туда пройти, и доволенъ

•

доволенъ былъ тѣмъ, что по находящемуся тамъ согнившему деревянному обрубу, гдѣ можеиъ быть ставили тѣла умершихъ, могъ я заключить, что оное мѣсто служило кладбищемъ. Кажется, что не погрѣшу, еслии скажу, что сіе строеніе сходно съ находящимися въ городѣ Ташкентѣ старинными строеніями, въ которыхъ отчасти были школы (\*), а отчасти ставили тѣла умершихъ.

При *Болгарахъ* найдено много старинныхъ надгробныхъ камней съ Арапскими, а нѣсколько съ Армянскими надписями, которые нынѣ отчасти употреблены въ фундаментъ новой церкви Успенскаго монастыря, а отчасти лежатъ подлѣ оной на землѣ. Сіи камни разной величины, и какъ видѣмъ, такъ и величиною подобны находящимся въ Касимовѣ надгробнымъ камнямъ. По указу Государя Императора ПЕТРА ВЕЛИКАГО, котораго любовь къ наукамъ при всякомъ случаѣ оказывалась, списаны были прежде сего не токмо точныя копіи со всѣхъ сихъ надгробныхъ надписей, которыя прочесть было можно, но и переведены оныя на Россійской языкѣ. Вообще находится переведенныхъ 49, въ коемъ числѣ 22 надписи одного 623 года, считая по лѣтбѣ Магометовомъ; по чему думать можно, что въ ономъ году было моровое повѣтріе, или  
какая

(\*) Извѣстіе о томъ находится въ первой части превосходной Оренбургской топографіи на 33 стран. гдѣ Ташарское названіе *мечресь* переведено училище.



какая смертоносная болѣзнь въ городѣ. Пропѣя же надписи разныхъ годовъ, такъ что Арапскія съ 619 по 742 годъ, по Магометанскому счисленію, заключающъ время сто двадцать три года, въ которое Баши-Ханъ передъ большимъ своимъ походомъ на западъ тамъ правительствовалъ. Напротивъ того Армянскихъ надписей только три, изъ коихъ одна 557, другая 984, а третья 986 года; и такъ двѣ послѣднія написаны въ концѣ шестнадцатаго столѣтія, которое время заключаетъ въ себѣ 429 лѣтъ. Въ надписяхъ содержится Магометанской символъ, котораго въ Армянскихъ не находится, также имя умершаго, и его поколѣнія, или чина. Отчасти погребены были знатные Болгары, или Тапара обоего пола, отчасти ихъ духовные, отчасти же свѣтскіе, и можетъ быть купцы.

О нѣкоторыхъ объявлено въ надгробныхъ надписяхъ, что они родомъ изъ Персидской провинціи Шамахіи, а одинъ изъ Ширвана; изъ чего явствуетъ, что городъ посредствомъ торговъ привлекъ къ себѣ жителей изъ весьма дальнихъ странъ. Можно еще о великомъ его торгѣ заключить изъ серебряныхъ и мѣдныхъ малыхъ монетъ, которыя еще и нынѣ собираютъ крестьянскіе дѣти на тамошнихъ пашняхъ. Въ числѣ серебряныхъ не рѣдко попадаются съ изрядною Арапскою и Куфинскою надписью; и такія монеты чеканены изъ чистаго серебра; при томъ же они нарочито шолсты, и величиною обыкновенно

венно не больше ногтя большого пальца. Но есть много изъ худаго и хрупкаго серебра, да и чеканены очень тонко и не чисто. У сихъ монетъ на одной сторонѣ находятся либо звѣздочки, или другія украшенія, а на другой сторонѣ высокія почки и кружокъ, въ которомъ изображенъ произвольной знакъ почти такой же, какой Башкирцы и другіе безграмотные народы еще нынѣ употребляютъ вмѣсто своеручной подписи. Я сообщаю рисунки двухъ такихъ монетъ (Зри таб. 6 подъ буквою F); но на мѣдныхъ монетахъ находится такихъ знаковъ гораздо больше, и обыкновенно въ тройномъ приугольникѣ. (Зри таб. 6 подъ буквою G).

Кромѣ сихъ монетъ находили здѣсь и хорошо сдѣланныя изъ чистаго серебра, или золота мѣлочныя вещи, какъ то серги, и проч.; но нынѣ сіе богатство почти все изпощено. Ко мнѣ принесли множество мѣдныхъ и желѣзныхъ болоболочекъ и брякушекъ, также нѣсколько широкихъ и остроконечныхъ заступу подобныхъ орудій, и у нѣкоторыхъ изъ нихъ сдѣлана ручка на подобіе гвоздя; по чему и думать можно, что на такую ручку насаживалось древко. Въ числѣ оныхъ вещей не видалъ я оружія, да и сказывали мнѣ, что оное едва найши можно. Напротивъ того есть много круглыхъ изъ худой колокольной мѣди слитыхъ досокъ, величиною въ поперешникъ до четырехъ дюймовъ, у которыхъ одна сторона украшена всякими ли-  
пыми

тыми правами , а другая гладка и заполирована ; и сїи доски почти такїя же , какїя описаны у Спраленберга . Гораздо больше находится изъ глины сдѣланныхъ и обожженныхъ большихъ пуговицамъ подобныхъ пронизокъ , копоры можетъ быть употреблялись у Татаръ на чопки . По большой части они кирпичнаго цвѣта , а нѣкоторыя черноваты или бѣловаты . Такъ же попадающся малыя пестрыя стекляныя пронизки ; да и находятъ иногда черепки изрядной муравленой посуды . Если бы кто пробывъ здѣсь долгое время лѣпомъ для собранїя такихъ вещей , и имѣлъ бы довѣренность опъ тамошнихъ жителей , то можетъ быть собралъ бы еще хорошіе остатки древнихъ вещей : но въ зимнее время нѣтъ къ тому удобнаго случая . Хотя я всячески старался тамошнихъ жителей къ тому склонить , чтобъ они показали мнѣ все откровенно ; однако я думаю , что они еще много и при томъ самое лучшее опъ меня утаили . Но какое множество здѣшнихъ достопамятныхъ вещей уже разсѣяно , и попало не въ настоящїя руки ! Казанскіе Татара , обыкновенно зимою сюда приѣзжающіе , покупаютъ собранныя здѣсь мѣлочныя вещи и монеты , да и я имѣлъ щастїе нѣсколько оныхъ купить . Въ прочемъ по причинѣ жестокой стужи и нарочито глубокаго снѣгу не возможно было осмопрѣть , и описать все подробно , или всю справу представить на картѣ . Сїе мѣсто конечно того достойно ,

III 2

чтобы

чтобы еще посѣтить лѣтнимъ временемъ и точно оное изобразить на бумагѣ

Освальную часть зимы препроводилъ я въ Симбирскѣ, и описывалъ находящихся въ тамошней спранѣ звѣрей и рыбныя ловли : ибо за восемь верстѣ отъ Симбирска въ деревнѣ Лайшовкѣ заведенная Ассессоромъ Мясниковымъ мѣдная фабрика , да и построенный въ Симбирскомъ уѣздѣ при текущей въ Суру рѣчкѣ Безднѣ желѣзный заводъ , въ которомъ начали плавить тамошнюю желѣзную руду съ худымъ успѣхомъ, почти недостойны того, чтобъ о нихъ упоминать.

Изъ числа достойныхъ примѣчанія звѣрей въ здѣшней спранѣ особливо объявить должно о черныхъ полевыхъ крысахъ, обыкновенно находящихся во всѣхъ южныхъ степяхъ Россіи , которыхъ здѣсь *карбушани* называютъ. Въ степяхъ около Симбирска примѣчено больше черныхъ, нежели простыхъ пестрыхъ карбушей , да и не рѣдко они вмѣстѣ бывающъ , такъ что иногда въ одномъ кусту находящіяся пестрыя и черныя. Нѣсколько далѣе въ южную сторону , какъ на примѣръ около Самары не видно сихъ звѣрковъ , и причину тому сыскать трудно; ибо климатъ въ столь маломъ разстояніи не можетъ быть тому виною. Въ гористыхъ мѣстахъ при Волгѣ не рѣдко попадаются сурки , и при томъ еще спадами ; да и язвцовъ довольно находишся. Много ловятъ горностаевъ , коихъ не можно почесть худыми : а еще больше бѣловатыхъ сурковъ.

ковъ. Но рѣдко попадаются звѣрки ласточки, которые въ Сибири и во всей Россіи зимою шерсть имѣютъ такую же бѣлую, какая на горностаихъ (\*). Ходящіе на охоту мужики ищутъ сихъ звѣрковъ сабаками, такъ же ловятъ западнями или силками, которые спавятъ у ихъ норъ, да и приманиваютъ падалищемъ, около котораго спавится много силковъ.

Но изъ всѣхъ звѣрковъ больше водятся въ степи такъ называемые суслики (\*\*), которые во всѣхъ степныхъ мѣстахъ между Волгою и Дономъ, даже до 53 градуса широты, имѣютъ шерсть съ хорошими крапинами; чего ради можно бы и ихъ ловить гораздо больше, по тому что они очень скоро попадаютъ. Но во всѣхъ южныхъ и отъ Волги до Сибири простирающихся странахъ сей звѣрокъ ростомъ не токмо больше, но и шерсть имѣетъ со всею другую, а именно сѣрую съ крапинами, такъ же мохнатой

## III 3

## хвостъ,

(\*) Господинъ Линней видѣлъ простую Европейскую ласточку конечно въ зимней шерсти, которую они во всѣхъ сѣверныхъ земляхъ, такъ какъ горностаи и зайцы, перемѣняютъ; ибо на ней такая же, какъ на горностаѣ, бываетъ лѣтомъ дикая чернобурая шерсть. Напротивъ того въ южной части Европы какъ ласточка, такъ и горностаи имѣетъ лѣтомъ шерсть красножелтую. Я видѣлъ горностаевъ съ Молукскихъ острововъ, которые такъ же, какъ ласточки въ южной Европѣ, никогда шерсти своей не перемѣняютъ; слѣдовательно господинъ Бюфонъ несправедливо говоритъ, что горностаи водятся только въ сѣверѣ.

(\*\*) Mus Citillus.

хвостѣ, и какѣ видомѣ, такѣ и поступкою подобенѣ сурку. Въ сихѣ мѣстахѣ находится великое множество вредныхѣ полевыхѣ мышей, въ числѣ коихѣ примѣчены два особливые и почти неизвѣстные рода (\*); ибо они безчисленно плодятся подѣ хлѣбными обыкновенно на полѣ посѣявленными скирдами.

Примѣчанія достоинѣ еще звѣрокѣ во всѣхѣ озерахѣ вдоль Волги находящійся и выхухоль называемый. Въ шамошнихѣ мѣстахѣ продаются выхухольные мѣхи очень дешево, по тому что ихѣ употребляютѣ только на опушку шубѣ. Сии мѣхи состоятѣ изѣ мѣлкой и мягкой шерсти, которая въ блѣскѣ и мягкости ни мало не уступаетѣ бобровой: и хотя она короче, однако можетѣ быть столь же способна къ употребленію на шляпныхѣ фабрикахѣ.

Изѣ обыкновенной дичины находится здѣсь множество пещерекѣ и рябчиковѣ, и во всю зиму ловятѣ ихѣ силками и наметами. Глухарей очень мало, и при томѣ въ однихѣ только основныхѣ лѣсахѣ по ту сторону Волги. Въ сихѣ мѣстахѣ со всемѣ нѣтъ куропатокѣ; да и большіе кулики очень рѣдко попадаютѣся. Изѣ рѣдкихѣ птицѣ видѣлъ я здѣсь припалаго дятла, копчика, коршуна, котораго здѣсь луиомѣ называютѣ, и еще особой изрядной отѣ Волги до самой Сибири находящійся родѣ варакушѣ. Сверхѣ

---

(\*) Mus agrarius и Mus minutus описаны въ прибавленіи, §. 3 и §. 4.

Сверхъ того во всю зиму видны водяные воробы при многихъ сосѣдственныхъ и незамерзающихъ рѣчкахъ , какъ на примѣръ при Уренѣ , Камаюрѣ, и проч.

Не думаю, чѣобы какая рѣка въ Европѣ была столь богата рыбою , какъ Волга со всѣми текущими въ нее рѣками. Не токмо близъ лежащія страны имѣютъ изобиліе всякой рыбы; но и сія рѣка купно съ Яйкомъ снабждаетъ цѣлое государство осетрами , бѣлугами и икрою и множествомъ другой рыбы. Хотя должно бы описать только находящіяся въ нижнихъ странахъ Волги рыбныя ловли; однако здѣсь упомяну о томъ , что я при случаѣ могъ видѣть , и выспросить въ здѣшнихъ мѣстахъ.

Собственныя Волгѣ рыбы , которыя въ малыя при ней рѣки только рѣдко , или со всѣмъ не заходящъ , суть слѣдующія: бѣлуга , осетръ , стерлядь , севрюга , красная рыба , бѣлая рыбица ; а наипаче сазанъ , сомъ , желѣзница и чехонь.

Бѣлуга не рѣдко попадаетъ въ Волгѣ длиною отъ 20 до 25 пяденей , и въ сомѣ бываетъ отъ 30 до 45 пудовъ. Въ прочемъ число малыхъ съ молоками бѣлугъ , которыя длиною до осми пяденей , несравненно больше числа большихъ икряныхъ. Осетровъ ловятъ отъ пяти до осми пяденей длиною , а въ сомѣ отъ 20 до 22 пудовъ. Но отъ бѣлугъ и осетровъ отличаютъ тѣхъ , у которыхъ носъ длиннѣе и острѣе , такъ же шиломъ тупиѣе и глаже , и особливымъ именемъ ,  
шо

то есть, *шилѣ* называютъ. Но сіи попадаются въ Волгѣ не очень часто, и по большей части сію рыбу починаютъ за лучшую; да и вкусомъ она приятнѣе. У малыхъ Каспійскому морю собственныхъ осетровъ, или стерлядей можно примѣтить великую разность въ длинѣ носа: по чему и называютъ ихъ особливимъ именемъ. Сей родъ рыбы длиною не много больше аршина, или въ чепыре пядени, а въсомъ рѣдко бываетъ въ 12 фунтовъ. По величинѣ и по вѣсу средняя между сими и вышепомянутыми большими рыбами называется севрюга, о которой упомянулъ и Графъ Марсилій при описаніи Дунайскихъ рыбъ (Зри въ прибавленіи § 20). Въ здѣшнихъ рыболовныхъ мѣстахъ Волги попадаетъ оная чаще, нежели осетры, которыхъ можетъ быть больше ловятъ еще въ нижнихъ Поволжскихъ странахъ, или они гораздо меньше заходятъ въ сію рѣку, нежели въ Яикъ. Примѣчанія достойно, что между сими рыбами не находятъ особой разности въ величинѣ, и что самцы и самки почти всѣ длиною до осми пяденей, а въсомъ отъ 20 до 35 фунтовъ.

Волжскіе жители еще отличаютъ одинъ родъ осетровъ, который не много больше стерляди, и съ виду подобенъ осетру, но весьма шероховатъ и колокъ. Такую рыбу называютъ они *Костирою* и ловятъ только рѣдко. Но я думаю, что по сравненію сихъ многихъ рыбъ и разнаго ихъ возраста можно заподлинно сказать, что



что костеры суть ни что иное, какъ молодые осетры, и чѣмъ они становятся старѣе, тѣмъ бывающъ шучнѣе и глаже. Хотя костеры и очень рѣдко попадаются, однако ихъ почти за ни что почищаютъ.

Красную рыбу примѣчаютъ въ Волгѣ только въ двухъ послѣднихъ мѣсяцахъ года, да и то очень рѣдко. Напротивъ того съ начала Генваря даже до Іюня тѣмъ многочисленнѣе идетъ бѣлая рыбаца въ верхъ по Волгѣ. Какъ красная, такъ и бѣлая рыбаца, величиною бываетъ отъ трехъ до пяти пяденей, а въсомъ рѣдко до 30 фунтовъ.

Сазаны бывающъ иногда длиною до семи пяденей, по тому и въсомъ больше; но ловящъ ихъ разной величины, и по большей части малыхъ и среднихъ. Сомы хотя величиною и меньше бѣлугъ, однако видали изъ нихъ долѣе, нежели въ десять пяденей, и тяжелиною въ нѣсколько пудъ. По большей части ловящъ ихъ весною и осенью, и вездѣ извѣстны по тому, что быстрымъ своимъ стремленіемъ перескакиваютъ чрезъ сѣть, или оную разрываютъ, и другую рыбу съ собою уводятъ.

Желѣзница или бѣшеная рыба идетъ съ начала Маія до изхода лѣта большими стадами въ верхъ по Волгѣ, и не рѣдко наполняетъ сѣти къ неудовольствію рыбаковъ; ибо по чудному мечтанію, будто бы отъ употребленія сей рыбы люди съ ума сходятъ, Россіяне не ѣдятъ; но либо бросаютъ, или почти ни за что отда-

юпѣ Мордвинцамъ и Чувашамъ, которые не будучи заражены онымъ мечпаніемъ, употребляютъ въ пищу безъ всякаго вреда, и рыбу желѣзницу отчасти ѣдятъ свѣжую, а отчасти вялятъ въ запасъ. Въ прочемъ сія рыба, какъ то извѣстно, весьма удобна къ копченію, и могла бы быть великою помощію простому народу въ государствѣ, если бы только оставили помянутое мечпаніе. Въ Волгѣ находится она превосходной величины, и видъ имѣетъ обыкновенной, выключая токмо то, что нѣтъ на ней ни малѣйшаго слѣда черныхъ пятенъ.

Чехонь ловится вмѣстѣ съ желѣзницею въ весеннее время, и почти съ оною одинакой величины: но по своей сухощавости столь же мало почитается, и только скудные жители ѣдятъ оную отчасти живую, а отчасти соленую.

Кромѣ вышепомянутыхъ находится въ Волгѣ и во всѣхъ въ нее текущихъ рѣкахъ множество другихъ и почти вездѣ извѣстныхъ рыбъ, а именно: весьма много судаковъ и бершиковъ; но сихъ послѣднихъ можно почитать за смѣшеніе судака съ окунемъ. Въ числѣ чешуйчатыхъ рыбъ, коихъ здѣсь много разныхъ родовъ, находятся самые знатные и въ пищу употребляемые лещи, кони или жерехи и головли; а особливо лещей ловятъ несказанное множество, и вмѣстѣ съ сазанами вялятъ на продажу.

Такожде въ Волгѣ довольно и такъ называемыхъ миногъ; но ихъ мало ловятъ. Въ нѣко-

которыхъ въ Волгу и Свѣягу текущихъ рѣчкахъ водится и обыкновенная рыба крошица. Но только нѣтъ угрей ни въ Волгѣ, ниже во всѣхъ начиная отъ вершины впадающихъ въ оную рѣкахъ и рѣчкахъ, или въ близъ лежащихъ озерѣхъ, да и далѣе во всей Сибири оныхъ не примѣчено. Напротивъ того тѣмъ больше находится налимовъ, и наипаче ловятъ ихъ зимою удами подъ ледъ опущенными, на которыя насаживаютъ тонкіе кусочки разрѣзанной рыбы. Такъ же въ Волгѣ множество раковъ, и при томъ чрезвычайной величины; но худаго вкуса: и какъ простой народъ въ сихъ дальнихъ странахъ Россіи имѣетъ отъ нихъ отвращеніе, то ловятъ ихъ только въ большихъ городахъ и господскихъ деревняхъ, въ коихъ находятся незараженные пустымъ мнѣніемъ люди; при томъ же ловятъ ихъ больше въ зимнее время, нарочно сдѣланнымъ для того сакомъ безъ ручки, въ средину котораго кладется камень, и привязывается кусокъ рыбы; по томъ опускаютъ оной на дно въ пролубяхъ подлѣ берега; и такъ нѣсколько разъ днемъ вынимаютъ сакъ съ набравшимися въ него раками.

Я думаю, что едва естли гдѣ ни будь въ свѣтѣ столь много удобныхъ и остроумно выдуманныхъ снастей и машинъ для рыбной ловли, сколько употребляется на Волгѣ. Не упоминая о простыхъ сѣтяхъ и неводахъ, такъ же о плетеныхъ изъ прутьевъ вандахъ, вѣше-

Щ 2

рахъ

рахъ и вершахъ: да и кромѣ сдѣланныхъ для ловли большой рыбы и только при Аспрахани употребительныхъ учуговъ, другими путешественниками уже довольно описанныхъ, употребляется еще городьба, которую обстоятельно описать необходимо надлежитъ. Для того опускаютъ выбранныя на рѣкѣ такія мѣста, гдѣ ровное дно проспирается отъ берега почти до середины рѣки. На такомъ мѣстѣ бьютъ свай поперегъ рѣки либо въ прямой линіи, или тупымъ угломъ, въ которомъ оставляется отверстие въ низъ струи; и оныя свай торчатъ поверхъ льда, или воды. По томъ дѣлаютъ плетни изъ прутьевъ, или тонкой драни, столь широкіе, что со дна проспираются до поверхности воды, и привязавъ къ одной сторонѣ камня опускаютъ на дно предъ сваями; и такъ ихъ водою прибаваетъ къ сваямъ и держитъ крѣпко. Симъ образомъ дѣлается въ водѣ загорода, по чему стремящаяся въ верхъ воды рыба, зашедъ въ загороженную сторону рѣки, принуждена искать себѣ выхода. Въ тупоугольныхъ заколахъ оставлено въ самомъ углу отверстие сажени на три шириною въ четвероугольное съ трехъ сторонъ сваями и вышепомянутыми плетнями огороженное мѣсто, или чуланъ, въ которомъ точно ловятъ рыбу. Но въ проведенныхъ прямо поперегъ рѣки учугахъ сдѣланы почти въ срединѣ закола такія же два огороженные мѣста въ низъ воды, и при томъ такимъ образомъ,

зомъ, что отверстія въ оныя мѣста оставлены съ береговыхъ сноронъ. Въ зимнее время бывають надъ оными мѣстами, или чуланами чистыя пролуби, а надъ проходомъ сдѣланный изъ соломы шалашъ столь просторный, что работники около разкладеннаго малаго огня свободно ходишь и грѣшься могутъ.

Какъ въ тупоугольныхъ, такъ и въ прямыхъ заколахъ рыба, ищущая вдоль загороды себѣ выхода, чтобы итти далѣе въ верьхъ воды, неотмѣнно должна войти въ загороженные мѣста, или чуланы. Но чтобы тотчасъ увѣдомиться о приходѣ рыбы, и чтобы ее вытащить, то въ каждомъ загороженномъ мѣстѣ сдѣланы слѣдующія приготовленія: на днѣ лежишь сдѣланная изъ кольевъ четверугольная рама, либо тонкими веревочками, а лѣшомъ тонкою дранью переплетенная и все пространство въ чуланѣ занимающая. Къ четыремъ угламъ оной привязаны веревки, которыя навиваютъ на два вѣрота поставленные надъ отверстіемъ, и такимъ образомъ поднимаютъ оную раму къ верьху. Надъ отверстіемъ чулана приготовлена либо сдѣланная изъ жердей, или сплетенная изъ драги решетка, обыкновенно лѣтомъ употребляемая, или сѣть, которая посредствомъ двухъ боковыхъ шестовъ опускается на дно, и закрываетъ все отверстіе; ибо разстянутая нижняя сторона сѣти такъ же привязана къ шесту. Но чтобы работникамъ можно знать, что вош-

ла рыба въ чуланъ, и тотчасъ бы оную запересть; по предъ отверстіемъ чулана проведено къ лежащему на водѣ поплавку много снурковъ отъ лежащей на днѣ рамы, такъ что каждая большая рыба, идущая въ чуланъ, допрогивается до протянутыхъ къ поплавку снурковъ, который тогда на водѣ колеблется. Какъ скоро сіе увидятъ, то опускаютъ решетку или сѣть, и оною загораживаютъ выходъ; по томъ лежащую на днѣ переплетенную раму поднимаютъ въ верхъ посредствомъ вѣрота, и такъ все попавшее въ чуланъ должно выйти наружу. Находящуюся рыбу вытаскиваютъ багромъ, опять опускаютъ переплетенную раму на дно, и отворяютъ чуланъ для входа новой рыбы. Три работника все дѣло исправляютъ.

Но дабы работники могли ночью отдыхать, а не безпрестанно наблюдать приходъ рыбы; то выдуманъ еще другой весьма простой способъ, посредствомъ котораго рыба сама запирается въ чуланъ, такъ какъ въ западнѣ, и работниковъ уведомляетъ о своей судьбинѣ; а именно, привязываютъ нѣсколько камней къ рѣшеткѣ или къ шестамъ, посредствомъ которыхъ сѣть опускается, и оныя камни могутъ сами собою опускаться на дно. Но чтобы оныя висѣли надъ отверстіемъ, то на лежащемъ чрезъ пролубъ брусѣ, на кошорой станowiąтся работники, когда вертятъ воротъ, поставленъ сдѣланный изъ чепырехъ колышковъ сторожокъ  
такимъ

такимъ образомъ, что первый колышекъ держитъ сѣть или решетку, а послѣдній привязанъ къ протянутымъ предъ отверстіемъ снуркамъ. Если идущая рыба прикоснется къ снуркамъ, то спорожокъ соскакиваетъ, навѣшенная сѣть или решетка опускается на дно, и зашворяетъ выходъ изъ чулана. При томъ же протянутъ еще снурокъ, на которомъ виситъ колокольчикъ; и опъ звону онаго пробужаются спящіе работники, вынимающъ рыбу, и опять спавшатъ спорожокъ.

Сіи остроумно выдуманные заколы устраиваютъ лѣтомъ, когда уже большая вода збыла до обыкновенной вышины, и ловятъ въ нихъ бѣлугъ, осетровъ и другую въ верхъ воды стремящуюся рубу до тѣхъ поръ, когда уже ледъ пойдетъ; тогда оныя разламываютъ, и опять дѣлаютъ обыкновенно зимою не прежде, какъ въ началъ Генваря мѣсяца: ибо тогда начинаетъ бѣлая рыбаца сильно итти въ верхъ воды, и почти одну только ее ловятъ до самой весны. Передъ вскрытіемъ рѣки убираютъ всѣ годныя при такихъ заколахъ снасти въ безопасное мѣсто.

Кромѣ сихъ большихъ учуговъ обыкновенно дѣлаютъ еще на льду много малыхъ, недалеко отъ берега простирающихся заголовъ, въ коихъ ловятъ сѣтьми мѣлкую рыбу, въ томъ числѣ и нарочито много миногъ. Но сія ловля не считается за важную. Въ то время, когда по причинѣ высокой воды не можно дѣлать помянутые заколы,

заколы, ловятъ осетровъ и севрюгъ большими неводами, сѣтьми по тамошнему *оханъ* называемыми; и сѣя ловля естъ знатнѣйшая въ тамошнихъ странахъ.

Изъ всѣхъ рыбъ въ Волгѣ почитаются наилучшими осетры, севрюги, стерляди и бѣлая рыба, по чему и продаются дороже. Послѣднихъ, когда морозы не очень жестоки, возятъ зимою въ сѣверную часть Россіи; а красную рыбу солятъ и коптятъ, но только очень худо; и естъли бы умѣли хорошо солить и коптить, то бы изъ оной была превосходная вкусомъ пища.

Осетровъ, кои по большой части лѣтомъ и осенью попадають въ сѣти и учуги, обыкновенно сажаютъ въ находящіяся подлѣ Волги на низкихъ мѣстахъ озера по спеченіи высокой воды; и при томъ слѣдующимъ образомъ: изловивъ осетра, продѣваютъ ему веревку сквозь жабру, ведутъ по рѣкѣ къ озеру, и въ оное пускають. Какъ скоро зима настала, то въ озерахъ прорубивъ пролуби ловятъ ихъ сѣтьми, и развозятъ мерзлыхъ. Бѣлуги почитаются вкусомъ хуже другой рыбы, по чему и много оной солятъ, и тогда голову называютъ башкою, а брюшко пешею. Напрошивъ того осетры гораздо вкуснѣе, да и севрюги продаются дороже бѣлугъ.

Икру изъ оныхъ рыбъ, а наипаче изъ осетровъ и севрюгъ, копорая за лучшую почитается, развозятъ въ зимнее время прѣсную. Очищаютъ икру отъ перепончекъ такимъ образомъ,  
что



что пропускаютъ оную по тихоньку сквозь грохотки, или решетка. Изъ большихъ бѣлугъ вынимаютъ иногда до пяти пудъ икры (\*); а изъ осетровъ никогда больше 30 фунтовъ, изъ севрюгъ же отъ 10 до 12 фунтовъ. Лѣтомъ солятъ множество икры, и развозятъ въ бочкахъ. Очищенную и посоленную икру обыкновенно кладутъ въ ящикъ, на днѣ котораго просверлены дырочки; по томъ сверху накладываютъ гнетъ, дабы жижа изъ ней вытекла, или выдавливаютъ оную въ холщевыхъ мѣшкахъ; и напоследокъ переложатъ въ бочки, угнетаютъ плотно, и сверху заливаютъ рыбимъ жиромъ, дабы она не поршилась. Во многихъ мѣстахъ приготоеляютъ и красную икру изъ бѣлой рыбыцы и щукъ; и при томъ щучью икру передъ соленіемъ обыкновенно обдаютъ кипяткомъ, чтобы густая слизь отъ ней отстала. Напротивъ того икру изъ сазановъ и лещей, почитая за нездоровую, бросаютъ, и оною кормятъ только гусей и другихъ дворовыхъ птицъ.

Изъ осетровъ ничего не бросаютъ; да и потрохи употребляютъ въ пищу свѣжѣе. У всѣхъ  
ь осе-

---

(\*) Какъ въ пяти зернышкахъ бѣлужьей, а въ семи осетровой и севрюжьей икры вѣсу будетъ одинъ гранъ; то легко можно изчислить, сколько миліоновъ личекъ въ такой рыбѣ быть должно. Но еще удивительнѣе то, что хотя сіи большія рыбы стремятся въ верхъ по рѣкѣ для испусканія икры; однако никогда не видали молодыхъ рыбокъ ихъ рода.

осетровъ , а особливо у шѣхъ , коихъ солишь хотятъ , вынимаютъ спановую жилу въ спинѣ , сушатъ , продаютъ дорого для употребленія въ пищу , и называютъ вязигою . Такъ же вынимаютъ пузырь , и дѣлаютъ изъ него славной рыбей клей . Осетровые пузыри почитаютъ здѣсь за наилучшіе . Бѣлужьи пузыри доброшою нѣсколько хуже ; а севрюжьи мѣшаютъ , такъ какъ и ихъ икру , съ осетровыми . Вынимаемые изъ стерлядей малые пузыри особливо хвалятъ , что изъ нихъ выходитъ наилучшій и въ столарной работѣ весьма пригодный клей . Какъ скоро вынутъ сѣи пузыри , то немедленно ихъ мочатъ , по томъ просушиваютъ , сдираютъ наружную кожицу , а внутреннюю свѣтлую и бѣлую кожу , копорая есть наспѣящій клей , свиваютъ въ разныя фигуры , и засушиваютъ . Самой лучшей клей обыкновенно вьютъ скобками ; второй доброты складываютъ листами на подобіе книги , а самой простой клей сушатъ просто безъ всякихъ фигуръ , и продаютъ по дешевой цѣнѣ . Сказываютъ , что на Волгѣ есть обыкновеніе , наилучшій клей изъ пузырей свѣжихъ варить , и лить въ формы разныхъ фигуръ .

При рѣкѣ Окѣ , въ копорой великое множество стерлядей , дѣлаютъ клей такимъ образомъ , что стерляжьи пузыри , не снимая верхней кожицы , только бьютъ и засушиваютъ . На Волгѣ вынимаютъ такъ же пузыри изъ сомовъ ; но для употребленія въ дѣло сперва ихъ  
пол-

толкупѣ, проѣживающѣ, и на послѣдокъ выходитѣ изъ нихъ наилучшій и въ споларной работѣ весьма пригодный клей. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ начали уже дѣлать клей изъ сазаньихъ пузырей.

Изъ всѣхъ большихъ рыбъ за худшую почитается сомъ ; однако употребляется одна часть онаго , которая у всѣхъ прочихъ рыбъ остается безъ пользы, а именно: кожа его ; ибо она столь же тонка и гладка , какъ угрювая. Помянутую сомовью кожу разтягивающѣ, сушатѣ, и продающѣ деревенскимъ жителямъ, а наипаче Ташарамъ, которые для ея подобной рогу прозрачности вставляющѣ въ окна, къ чему иногда употребляющѣ они очищенной и высушенной салникъ и другія внутреннія кожицы изъ звѣрей. Сомовью кожу нашелъ я способною къ покрыванію банокъ, въ коихъ хранятся животныя въ спиртѣ; ибо она изхожденію влажности препятствуетъ гораздо больше, нежели употребительные пузыри.

Самарскую страну описали мнѣ столь изрядною, что я полезнѣе почиталъ ожидать шамъ весны, нежели долѣе медлить въ Симбирскѣ ; чего ради въ изходѣ Февраля послалъ я напередъ нѣкоторыхъ при мнѣ находившихся въ Самару, и самъ хотѣлъ туда же ѣхать еще до окончанія зимняго пупи. Хотя въ Генварѣ и Февралѣ снѣгу больше не шло, и во время продолжающейся ясной погоды солнце начало уже

В 2

оказы-

оказывать свое дѣйствіе ; однако въ изходѣ Февраля опять настала жестокая спужа , копорая и въ перьвыхъ числахъ Марта продолжалась , по тому и дороги еще не испортились.

Чириково,  
30 вер.

По случаю предпріятой около сего времени ѣзды въ отстоящую отъ Симбирска въ 30 верстахъ , и находящуюся близъ рѣки Свѣяги деревню Чириково увѣдомились мы еще о нѣкоторыхъ достопамятностяхъ сей страны. Помянутая деревня стоитъ на берегу рѣчки Бирюча , копорая , протекая пространную на западной сторонѣ степь , впадаетъ въ Свѣягу. Сія рѣчка примѣчанія достойна не токмо по жемчужнымъ раковинамъ и рыбѣ крошицѣ , копорая и въ другихъ здѣшнихъ рѣчкахъ водится ; но и достопамятна по тому , что во многихъ мѣстахъ ея береговъ найдены остатки слоновыхъ костей. Я видѣлъ нѣкоторую вещь , сдѣланную изъ найденнаго за 20 лѣтъ при деревнѣ Чериковѣ , въ берегу сей рѣчки слоноваго зуба , желтой цвѣтъ имѣющаго. Такъ же много костей , да и самой головной черепъ слоновей усмотрѣли за 15 верстъ ниже отъ онаго мѣста въ берегахъ той же рѣчки при господской деревнѣ Нагадкинѣ , копорая еще по превозходному конскому заводу примѣчанія достойна. Въ Симбирскѣ видѣлъ я нѣкоторую вещь изъ найденной тамъ же слоновой кости , копорая отъ здоровой кости ни мало не разнилась ; только конецъ зуба , изъ котораго оная вещь сдѣлана , нѣсколько попортил-  
ся

ся и сдѣлался слоистымъ. По справедливости должно удивляться, какъ такая кость, въ тепломъ климатѣ лежа множество лѣтъ, не могла въ плѣнѣ превратиться. Сказываютъ, что при послѣдней деревнѣ есть еще два старинные окопа, и въ разныхъ мѣстахъ во время рытья находятъ множество человѣчьихъ костей. Если это правда, такъ сіе нѣсколько подтверждаетъ мнѣніе тѣхъ писателей, которые говорятъ, что всѣ найденныя въ сѣверныхъ странахъ слоновыя кости произошли отъ прежде бывшихъ военныхъ походовъ. Но всегда можно найти довольно причинъ къ опроверженію онаго мнѣнія, и сіи даже до Ледянаго моря разсѣянныя остатки съ большею вѣроятностію производятъ отъ древнихъ и важнѣйшихъ спремительныхъ премѣнъ земнаго шара.

На послѣдокъ Марта 10 числа отправился я изъ Симбирска. Во время зимней ѣзды рѣдко бываетъ случай къ полезнымъ примѣчаніямъ; при томъ же дорога, по которой надлежало мнѣ ѣхать назадъ до Ставрополя, уже по большей части извѣстна изъ прежняго описанія.

Къ Красному Яру продолжали мы путь <sup>Красноярскъ, 10 вер.</sup> свой на востокъ по Волгѣ; но какъ по чрезвычайной вышинѣ лѣваго берега въ семъ мѣстѣ подняться на оной не возможно было; то ѣхали мы еще пять верстъ далѣе до стоящей на низкомъ мѣстѣ деревни Крестовое Городище <sup>Крестовое Городище, 5 в.</sup> проименован- ной по старинному окопу, который въ южной сторонѣ отъ деревни находится на простирающейся

щейся вдоль рѣки, а къ сѣверу и востоку утесистой горѣ.

Камаюръ  
Руская,  
30 вер.

Камаюръ  
Чуваши-  
скя, 5 вер.

Отсюда начинается зимняя дорога чрезъ широкое низкое мѣсто, высокою водою заливаемое, а по томъ простирается по высокому глинистому берегу удивительно прорытому снѣжною и дождевою водою. Здѣсь почти не можно было пробхать по причинѣ глубокаго снѣгу бургами нанесеннаго южнозападными бурными вѣтрами. Ибо западный берегъ въ здѣшней справѣ состоипѣ изъ низкихъ уваловъ, которые вѣтровъ удерживать не могутъ: напротивъ того оный берегъ изобиленъ колчеданами. Пробхавъ верстѣ шесть увидѣли мы малую съ журчаніемъ текущую рѣчку Камаюрку, которая зимою не замерзаепѣ, и при которой находились еще и нынѣ водяные воробы. Но до деревень, по сей рѣчкѣ проименованныхъ, препроводили всю ночь въ глубокомъ снѣгу.

Суходоль,  
15 вер.  
Николь-  
ское, 10  
вер.  
Городище,  
4 вер.  
Кесаново,  
9 вер.  
Санчалево,  
30 вер.  
Ставро-  
поль, 22  
вер.

Слѣдующая деревня, къ которой проложена зимняя дорога, стоипѣ на низкомъ мѣстѣ у ма-  
наго озера; и отсюда пошла гористая степь нарочито ровнѣе. Къ селу Никольскому или Ду-  
расову, и къ рѣкѣ Черемшану приѣхали мы 11  
числа уже ночью: отсюда по Черемшану до при-  
надлежащей къ Никольскому селу деревни Горо-  
дища, а отсюда чрезъ степь до Ставрополя  
имѣли мы изрядную дорогу, по тому что вы-  
сокій горный хребетъ, составляющій правой бе-  
регъ Волги, удерживаепѣ южнозападной вѣтрѣ,

и

и слѣдовательно не бываетъ шамъ наноснаго снѣгу.

Для собранія нѣкоторыхъ извѣстій пробылъ я въ Спаврополъ до 16 числа. Когда еще опасно ѣздить по Волгѣ; то на такой случай предложена дорога отсюда къ рѣкѣ Соку по холмистой и смѣшаннымъ сосновымъ лѣсамъ оброслой землѣ мимо Мордовскихъ и Россійскихъ деревень, *усюкопой, хискалы, биларатки и курумича* до большой деревни *чарепщины*. Но какъ здѣсь по лѣвому берегу далѣе не можно ѣхать по причинѣ горъ и лѣсовъ, то переправляются на правой берегъ. По сей дорогѣ принужденъ я былъ впрочемъ ѣхать въ Декабрѣ мѣсяцѣ сего года во время особенной ѣзды по сей странѣ. Но нынѣ отъ рѣки Волошки (\*), при которой стоитъ городъ Спаврополъ, поѣхалъ я къ правому каменистому берегу, и продолжалъ путь по рѣкѣ до Самары. Хребетъ известковыхъ горъ, какъ здѣшней берегъ, такъ и превысокую часть гористаго берега Волги составляющихъ, начинается на-  
Живулев-  
скія и  
Марка-  
скія горы.
супротивъ Спаврополя при устьѣ рѣки Усы. На сихъ горахъ вездѣ находится лѣсъ, и вершины ихъ обыкновенно покрыты соснами. Съ рѣчной стороны видны у оныхъ горъ одни только голыя каменные стѣны, и множество разщелявшихсяся

---

(а) Здѣсь упомянуть надлежитъ, что всѣ малыя рукава рѣки Волги, которые опять съ нею соединяются, и такимъ образомъ дѣлаютъ острова, обыкновенно называются Волошками.

шихся разныхъ камней, представляющихъ приятной видъ зрѣнію. На сихъ каменистыхъ берегахъ находится несказанное множество хищныхъ птицъ, копорыя лѣтомъ выютъ тамъ гнѣзда. а особливо бѣловатыхъ орловъ, или по тамошнему названію бѣлохвостовъ (а), и зимою очень много. Иногда выютъ здѣсь гнѣзда соколы въ горныхъ ущельяхъ; такъ же лѣтомъ водятся красныя утки на Волгѣ Карагапками (b) называемыя, въ густомъ лѣсу на горахъ часто бывающъ бурые и черные медвѣди, а иногда и рыси. Куницы попадаются рѣдко, напротивъ того тамъ больше бѣловатыхъ и нарочито великихъ бѣлокъ, коихъ мѣхи можно почестъ первыми, выключая только Исетскихъ бѣлокъ; такъ же ловятъ ихъ въ лѣсахъ простирающихся въ верхъ по Самарѣ, да и въ верхнихъ спранахъ рѣки Сока. При влажномъ воздухѣ, когда хочетъ быть мокрая погода, обыкновенно сѣи известковыя горы покрываются густымъ туманомъ, и жителямъ заподлинно предвѣщаютъ перемѣну погоды. Но и во время продолжительной суши наступившей весны я примѣтилъ, что около сихъ горъ всегда находился густой воздухъ. Но еслии показались на небѣ облака, тогда ихъ въ туманѣ почти видѣть не можно. Въ числѣ сихъ горъ есть такія, копорыя вышиною больше ста сажень. При подошвѣ оныхъ

нахо-

---

(a) *Vultur Albicilla.*

(b) *Anas rutila.*



находяпся въ берегу ключи , которые тому причиною , что въ такихъ мѣстахъ рѣкѣ ледъ никогда крѣпко не замерзаетъ. Сѣи полыя мѣста, или собственно полыньи, дѣлають ѣзду по льду опасную , а особливо въ ночное время и шуманную погоду , или въ метелицу.

По сей дорогѣ первая господская деревня <sup>Марквашъ</sup> <sup>14 вер.</sup> Марквашъ находится въ углу между двумя изъ сихъ высокихъ горъ. Находящаяся отъ оной въ сѣверной сторонѣ гора со многими разщелявшимися камнями имѣетъ видъ изрядной. Отсюда простираются крутые берега безъ всякаго жилища даже до деревни Ширяевой , стоящей при <sup>Ширяева,</sup> <sup>44 вер.</sup> Волошкѣ , которая рѣчка произошла по причинѣ пространныго отъ устья рѣки Сока простирающагося острова ; ибо во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ какая рѣчка впадаетъ въ Волгу , находятся на оной отмѣли, или острова , отъ побочной рѣки происшедшіе , по тому что Волга не весьма быстро течетъ.

Отъ сего мѣста и лѣвый берегъ въ низѣ по Волгѣ начинаетъ возвышаться каменными горами , которыя однако гораздо ниже , нежели на правомъ берегу ; и по тому оный примѣчанія достоинъ , что по лѣвой сторонѣ рѣки Сока до устья простираются высокія мѣлкимъ, частымъ лѣсомъ оброслыя и нарочито крутыя горы, прямо стремящіяся къ горному хребту ниже Ширяевой ; однако отъ онаго отдѣлены. Сѣи горы продолжаются по лѣвому берегу Волги, и съ на-

Ы

чала

чала нарочито высоки и каменисты, но къ городу Самарѣ по малу уменьшаются, и при рѣкѣ того же имени устремились въ возпчную сторону.

Царевъ  
курганъ.

Кажется, что то есть отрѣзанная часть отъ сихъ известковыхъ горъ, которая при самомъ устьѣ Сока, но на сѣверномъ берегу оныя возвышается, и подѣ именемъ *Царевъ-курганъ* славна. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣка Сокъ къ своему устью разширяется, течетъ въ оную рѣчка Курумъ, которая въ 9 верстахъ отсюда выходитъ въ сѣверной странѣ при деревнѣ *старой-биларатхи* называемой, и между низкими сосновымъ лѣсомъ оброслыми увалами перепружена въ двухъ мѣстахъ для мельницъ. Въ томъ углу, которой дѣлается къ Волгѣ стремящаяся отъ сѣверовостока рѣка Сокъ съ текущею въ сѣверо-западную сторону рѣчкою, находится на ровномъ мѣстѣ продолговатокруглый, крушый и оспрую вершину имѣющій холмъ, который окружностію въ низу около полуторы версты, а вышиною до 20 сажень. Съ двухъ сторонъ окружаетъ его текущая тамъ излучиною рѣка Сокъ, а съ западной стороны перепруженная рѣчка Курумъ. На сѣверной сторонѣ при подошвѣ онаго находится часть состоящей больше, нежели изъ ста дворовъ деревни Царевщины. Съ сѣверной стороны сей холмъ съ верьху до низа обросъ деревьями, а съ прочихъ сторонъ оными окруженъ только въ низу, и верхняя часть онаго

онаго совсемъ гола. Онъ состоитъ такъ же, какъ и напрошивъ находящіяся при Соку горы, изъ сѣраго большими глыбами лежащаго известковаго камня, въ которомъ очень мало находится окаменѣлостей, а особливо мѣлкихъ пшеницъ подобныхъ мадрепоритовъ, и котораго слои простираются сквозь холмъ, хотя многія опвалившіяся глыбы и причиняютъ очевидной не порядокъ. Сей холмъ безспорно отъ пропчихъ горъ отдѣленъ рѣкою Сокомъ, и сдѣлался круглымъ отъ наводненій; но для онаго не порядка и конической его фигуры приписано ему по простой сказкѣ другое и весьма удивительное происхожденіе. Разсказываютъ о немъ различными образомъ; однако выходящій на послѣдокъ слѣдующая басня: въ старинныя времена шло по сей странѣ многочисленное войско, предводительствованное для памяти великой своей силы величавъ каждому воину принести на сіе мѣсто одну только полную шапку земли; отъ чего и произошла нынѣ находящаяся превеликая куча; но она къ опроверженію сей небылицы по большей части состоитъ изъ такихъ большихъ дикихъ камней, которые ни въ какую шапку не вмѣстятся, и никакой воинъ нести не можетъ. Другіе еще увеличиваютъ оное чудо, говоря, что войско пошло назадъ тѣмъ же путемъ, и по несчастію столь много его убыло, что хотя каждому человѣку было приказано назадъ отнести прежнюю свою часть земли; однако еще сей знатный холмъ остался.

Ы 2

На

Сѣвѣной го-  
родокъ, 5  
вер.

Соколы  
горы.

На половинѣ дороги между Ширяевою и принадлежащею къ волости Графа Орлова деревнею *подгоры* построенъ нынѣшній такъ называемый Сѣрный городокъ, къ которому сѣрной заводъ переведенъ отъ рѣки Сока въ началѣ нынѣшняго столѣтїя, и находится съ 40 избами и съ нѣкоторымъ заводскимъ строенїемъ на крутомъ берегу Волги при подошвѣ той горы, въ которой добываютъ славную самородную горючую сѣру. Почти насупротивъ сей горы, о которой ниже упомяну я пространство, такъ же есть въ числѣ каменныхъ горъ, составляющихъ лѣвой берегъ Волги, достойная примѣчанїя гора, которую осматривалъ я идучи изъ Самары. Она извѣстна съ другими сосѣдственными подъ именемъ Соколыхъ горъ. Она вообще состоитъ изъ бѣловаго и желтоватаго известковаго камня изрытаго норами и пещерами, будто бы она лежала подъ капелью; и сіи пещеры вездѣ наполнены мѣлистымъ камнемъ. Въ сей горѣ находятся двѣ не очень значныя пещеры, изъ коихъ одна въ сѣверозападной сторонѣ, и около семи саженъ выше Волги, представляетъ изрядной на двѣ сажени шириною и съ человѣчей ростъ вышиною гротъ со сводомъ, простирающійся въ гору низкими ходами, въ которыя иначе войти не можно, какъ только ползкомъ. Другая пещера находится на саженъ выше въ горѣ, и около 15 саженъ въ южную сторону на весьма крутомъ и глинистомъ скатѣ съ большимъ и малымъ отверстїемъ въ южно-

южнозападную сторону. Она шириною до двухъ сажень. Изъ передняго ея около сажени глубокаго свода простираются неровные низкіе своды длиною до девяти сажень въ гору ; и въ оныя можно только ползати. Известковый камень въ сей послѣдней пещерѣ бѣлизною подобенъ снѣгу, а дно покрыто глиною, которою можетъ быть вся яма была наполнена.

Къ деревнѣ, Подгоры называемой, простира- Подгоры, 5 вер.  
ющійся вдоль Волги горный хребетъ съ сѣрными горами кончится, и уже часть онаго идетъ въ западную сторону, такъ что между симъ горнымъ хребтомъ и кривизною рѣки произошла отъ того равнина, на которой находятся Граф- Выползова, 2 вер.  
скія деревни: Выползова, Рождествино, Новинки Рождествино, 8 вер.  
и Торпово. Мы ѣхали только чрезъ двѣ перья, по томъ чрезъ низкой островъ на Волгѣ лежащей выше Самарскаго устья, и напоследокъ Самара, 5 вер.  
прибыли въ городъ Самару.

Со дня нашего приѣзда въ помянутый городъ началась опять теплая погода, и весенніе послѣдніе дни Марта были столь хороши, что въ крашкое время растаялъ лежащій снѣгъ на освѣщаемыхъ полуденнымъ сіяніемъ солнца увалахъ около Самары ; и хотя съ послѣдняго числа Марта на первое Апрѣля выпалъ глубокий снѣгъ ; однако въ слѣдующіе дни столь скоро растаялъ, что 12 числа Апрѣля на поляхъ трава показалась. Но какъ ледъ на Волгѣ отъ часу становился хуже ; то еще въ Мартѣ до совер-

шеннаго окончанія зимняго пути посиѣшалъ я обѣздить около лежащія мѣста.

Апрѣля 9 числа пронулся ледъ на рѣкѣ Самарѣ, и при устьѣ ея начала вода возвышаться; а 11 числа пронулся ледъ и на Волгѣ, такъ что еще того же вечера прошло онаго больше двухъ третей. Возставшій 13 числа сѣверный вѣтръ произвелъ опять сильной ходъ льду, который непрерывно продолжался до 15 числа, и чрезъ то рѣка совершенно очистилась. Въ сихъ странахъ рѣдко стоить ледъ на Волгѣ за половину Апрѣля, а иногда проходитъ еще въ Мартѣ мѣсяцѣ.

Во время изрядной и безпрестанно продолжающейся весенней погоды кажется то не удивительно, что въ половинѣ Апрѣля уже появились цвѣты на поляхъ. 14 числа начала цвѣсти верба и орѣшина; съ 15 по 18 число всѣ увалы были украшены приятными цвѣтами *оринтогала* (a); такъ же *серебряника* (b) и *стародубка* (c), а при кустахъ *фголя* и *однолѣсячника* (d) находились въ полномъ цвѣтѣ. Въ то

---

(a) *Orinthogalum minimum.* (b) *Potentilla.*

(c) *Adonis verna.*

(d) *Anemone patens* Сія трава обыкновенно цвѣтетъ весною въ сихъ странахъ, и цвѣтъ имѣетъ разной а именно голубой, лазоревой, синей, со всѣмъ бѣлой, а рѣдко свѣтложелтой. Но какъ оный цвѣтъ бываетъ видѣнъ только въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, то и назвали его *однолѣсячникомъ*, и нанизавъ цвѣты на очищенную розгу обыкновенно втыкаютъ въ

то же время распускались листья на березахъ и рябинахъ, а послѣ 20 числа и у всѣхъ прочихъ кустовъ. Дикій миндаль и дикія вишни; дикій *фритиллярій* (a), дикіе шюлпаны (b), душистый *бубенчикъ* (c) съ голубыми, пурпуровыми, желтыми и блѣдными цвѣтами, такъ же луковичная *Валеріана* (d), мохнатой *ледихуляръ* (e) Уральской *астрагалъ* (f) *крагекантоидъ* (g), да и многія простыя травы уже прежде пришли въ совершенной цвѣтъ, и весьма приятно украшали всѣ увалы своими цвѣтами. Еще до изхода Апрѣля цвѣли и дикія яблони, коихъ около Самары великое множество; такъ же гороховое дерево и ракитникъ (h), который обыкновенно ростетъ на всѣхъ мокрыхъ мѣстахъ, и въ сей странѣ *бѣляхъ*, а гороховое дерево *чилига* или *челезникъ* называется.

Садовые пшцы еще прежде показались. 19 и 20 числа видѣли уже дикихъ лебедей и гусей, а 25 находилось множество всякихъ утокъ на открытыхъ мѣстахъ воды. Кивики летѣли 26 числа, и еще до изхода Марта показались всѣ водяныя пшцы. Я вездѣ примѣтилъ, что сіи садовые пшцы въ здѣшней странѣ, такъ какъ

---

избахъ для украшенія. Изъ синнихъ цвѣтовъ вареныхъ съ серпухою и квасцами выходитъ превосходная зеленая краска для употребленія въ живописи.

- |                           |                         |                 |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|
| (a) Fr. Pyrenaica.        | (b) Tul. sylvestris.    | (c) Iris pumila |
| (d) Valeriana bulbofa.    | (e) Pedicularis comosa. |                 |
| (f) Astragalus Uralensis. | (g) Tragecanthoides.    |                 |
| (h) Cytisus hirsutus.     |                         |                 |

какъ во всей Европѣ, летѣли отъ запада въ сѣверо-западную сторону. Напрошивъ того бабы ппицы (а) и аисты, (коихъ видають здѣсь и бѣлыхъ, и называющихся стерхи), да и журавли съ полевыми ппицами летаютъ сюда изъ полуденныхъ странъ. Изъ полевыхъ ппицъ были уже въ половинѣ Марта первыя сойки, а въ изходѣ онаго мѣсяца дикіе голуби, скворцы и жаворонки, которые съ начала весны, такъ какъ воробы летаютъ здѣсь стадами, и послѣ сихъ показали *хохлушки*.

Около сего же времени на всѣхъ мѣстахъ, на которыхъ уже снѣгъ растаялъ, было множество сусликовъ, которые, какъ уже выше мною сказано, имѣютъ видъ весьма различной, и соединялись по парно. Насѣкомые показали въ-стѣ съ цвѣтами; и какъ шмели, такъ и ройныя пчелы собирали первую себѣ пищу со цвѣтовъ травы однолѣсника и вербы. Изъ числа насѣкомыхъ въ одно время со пчелами показавшихся были бабочки разныхъ родовъ. Но не смотря на теплую погоду и великое множество насѣкомыхъ, не видно было ни одной ласпочки до 16 Апрѣля, котораго числа начали они показываться съ другими ппицами *шурками* (b). Сіе служилъ доказательствомъ, что они принадлежатъ къ странствующимъ стадовымъ ппицамъ, по тому что они по крайней мѣрѣ не появились

---

(a) *Onocrotalus*.

(b) *Merops*.



явились бы прежде земляныхъ животныхъ. Въ Россіи со всемъ не извѣстна басня о пребываніи ласточекъ зимою въ водѣ, хотя они нигдѣ въ свѣтѣ во время рыбной ловли зимою и весною въ сѣти не попадаютъ. Обыкновенно бываемые осенью морозы рано прогоняютъ всѣхъ ласточекъ въ здѣшнихъ мѣстахъ; а напротивъ того въ теплыхъ земляхъ Европы легко бытъ можеть, что нѣкоторыя изъ нихъ опаздываютъ, и по случаю попадаютъ въ воду или въ норы, откуда выпши и далѣе продолжать свой путь бывають не въ состояніи во время наступившей ненастливой и студеной осенней погоды.

Теперь долженъ я кратко упомянуть и о самомъ городѣ Самарѣ. Строеніе по большей части простирается къ берегу Волги, и занимаетъ произшедшей уголъ между Волгою и сѣвернымъ устьемъ Самары. Съ начала была въ городѣ деревянная крѣпость; но какъ она въ 1703 году сгорѣла; то въ 1704 сдѣлана на восточной сторонѣ, между Волгою и Самарою, на низкомъ увалѣ правильная земляная крѣпость съ дефилѣями, которая еще и нынѣ видна. Жители сего города, отъ часу въ большее приращеніе нынѣ приходящаго, имѣютъ себѣ пропитаніе отъ скотоводства, и отъ великаго торгоу свѣжею и соленою рыбою и икрою: чего ради они, какъ въ концѣ года, такъ и весною по проществіи льда ѣздятъ караванами чрезъ степь къ Яику, и свои повары продають другимъ изъ сѣверныхъ

и

и западныхъ спранъ шуда приходящимъ купцамъ. Для отправления сего торго обыкновенно весною дѣлаются мосты чрезъ Самару, и къ главному городку Яицкихъ казаковъ проложена чрезъ степь прямая дорога съ *у метали* или зимовьями въ извѣстномъ разстояніи, по которой дорогъ бывають и мосты чрезъ Мочу, Иргисъ и другія въ степи рѣчки. Такъ же Яицкіе казаки по большой части ѣздятъ по сей дорогъ за хлѣбомъ, и отъ Самары раздѣляются въ плодородныя мѣста вдоль Кинеля Сока, Черемшана и Волги. Въ прочемъ нѣкоторыя Самарскіе жители имѣють свои собственныя рыбныя ловли на Волгѣ и въ степныхъ рѣкахъ Мочѣ и Иргисѣ, которыя причисляють они къ Самарскому уѣзду. Кромѣ тамошняго скота отправляется небольшой торговъ Киргизскими и Калмыцкими овцами, кожами и саломъ. Кромѣ нѣкоторыхъ кожевныхъ и одного за городомъ построеннаго посредственнаго юфтянаго завода и шелковой фабрики, нѣтъ больше никакихъ другихъ заводовъ. Въ прочемъ примѣчать надлежитъ, что Самарскіе мѣщана подсудны зависящему отъ Казани комисаріату; напротивъ того тамошніе казаки состоятъ въ вѣдомствѣ Оренбурга; да и прежній уѣздъ города Самары почти весь причисленъ къ Оренбургской губерніи.

Зимою собираются въ Самару торгующіе Касимовскіе Татара, которые напередъ при Яикѣ вымѣнивають у Киргизцовъ и Калмыковъ мерлушки,

лушки, и сюда привозятъ; по томъ они разбираютъ оныя, и находящимся близъ города Калмыкамъ отдаютъ выдѣлывать, и шить изъ нихъ тулупы, а послѣ сего уже отвозятъ въ Москву и въ другіе города. Хорошіе мерлушечьи тулупы въ Россіи продаваемые по большой части идутъ отсюда; при томъ же здѣшніе Калмычки, которымъ за шитье отдаютъ и мерлушечьи лапки, сшиваютъ оныя сперва вдоль, а послѣ изъ нихъ шьютъ тулупы, и обыкновенно продаютъ дешево. Чтобы нитки для шитья обошлись имъ дешевле, то разпускаютъ онѣ Россійской холстъ разрѣзанной длиною въ аршинъ, и такими нитками шьютъ простой поваръ, а для себя шьютъ разодранными звѣриными жилами, которые гораздо крѣпче нитокъ.

Какъ скоро ледъ на Волгѣ прошелъ, то бываетъ на ней нарочито много судовъ идущихъ какъ изъ верхнихъ странъ въ Астрахань, такъ и въ верхъ по рѣкѣ внутрь Россійскаго государства, и часто они пристають къ городу. Ходящіе съ верьху суда по большой части нагружены бывають строевымъ и другимъ лѣсомъ, деревянною и глинею посудою, желѣзными вещами, чужестранными товарами и всякимъ хлѣбомъ. Напротивъ того изъ Низовыхъ странъ Волги, выключая назначенныя во всѣ верхніе города и магазины суда съ Елтонскою солью, ходятъ только немногія съ Аспранскими товарами, кожами, саломъ, и проч.

Страна около города Самары есть высокая, нарочито ровная и по малу возвышающаяся холмами степь, которая къ рѣкѣ Самарѣ прорыта глубокими отъ печенія снѣговой воды произшедшими буераками. Земля вездѣ состоитъ изъ смѣшанной съ пескомъ и камнями глины, а къ Волгѣ пошла больше песчаная. Въ буеракахъ и въ берегахъ находится много кремней, между коими попадаются краснопесчрые, пламенные и пріятными фигурами украшенные агаты. Не въ давномъ времени набрали ихъ множество для Екатеринбургской гранильной фабрики. Въ той горѣ, которая около пяти верстѣ находится отъ города въ верхъ по рѣкѣ, лежитъ подъ черноземомъ свѣтлосѣрый мѣлистый мергель, а подъ симъ рухлый, однако хорошій гипсовый камень, который чѣмъ лежитъ глубже, тѣмъ онъ крѣпче. Въ здѣшнемъ же гипсѣ есть значные слои порядочнаго правчапатаго агата. По всей горѣ, на которой растетъ много изрядныхъ травъ, находятся глубокія и широкія ямы, отъ проваловъ земли произшедшія, да и нынѣ еще случающіяся. Уповательно, что снѣговая вода, въ иныхъ мѣстахъ подземное теченіе имѣющая, вымываетъ по малу находящуюся въ горѣ между гипсовою опокою землю, и напоследокъ подмытый верхній слой земли проваливается. Такія мѣста и ямы весьма изрядно обросли кустами. Отъ Самары верстѣ за 20 находится уже вездѣ высокая степь съ черноземомъ, на которомъ ро-  
стетъ

степѣ права почти съ челоѡѡка вышиною, и весною должно оную сожигать. На такихъ мѣстахъ Самарскіе казаки имѣютъ скотныя дворы или хуторы.

Всѣ въ верхѣ по рѣкѣ Самарѣ простирающіеся и гористой ея берегѣ составляющіе холмы имѣютъ столь хорошее положеніе, и опчаспи столь способную землю, что къ насажденію винограда нигдѣ не можно найти лучшей страны въ Россійской имперіи: и конечно бы удалось развести виноградныя сады, естли бы изкусныя въ такомъ дѣлѣ садовники сдѣлали опытѣ съ виноградомъ, который удобно растетъ на иловатой землѣ. Въ здѣшнихъ мѣстахъ можно бы съ прибыткомъ садить многія другія полезныя растѣнія, теплаго климата требующія, и растушія въ южныхъ земляхъ Европы. Но нынѣ еще не старались о произращеніи другихъ плодовъ, кромѣ арбузовъ и спручковаго перцу. Самарскіе жители много разводятъ арбузныхъ огородовъ, *бахчи* называемыхъ, въ степи по обѣимъ сторонамъ Самары. Сперва огораживаютъ, да и то худо, часть земли, которую вспахавъ, сажаютъ сѣмяна, и больше о томъ не пекутся, развѣ что въ сухую погоду поливаютъ. Когда же арбузы созрѣваютъ, то приставливаютъ ребятъ сторожами въ огородахъ. Какъ арбузовъ у нихъ великое множество, то обыкновенно ихъ солятъ такъ же, какъ огурцы; но вкусъ бываетъ весьма противной. Другіе же варятъ изъ нихъ

Б 3

ягод-

ягодникъ, который вкусомъ, какъ по сказыва-  
ютъ, весьма сладокъ, но шолько не всегда  
удается.

Стручковой перецъ, котораго гораздо боль-  
ше родится въ Астрахани, и продается подъ  
именемъ красной горчицы, сѣютъ здѣсь такимъ  
же образомъ, какъ капустныя сѣмена, въ пло-  
скихъ на сваяхъ поставленныхъ ящикахъ: но  
въ началѣ Іюня разсаживаютъ расаду на приго-  
товленныхъ въ огородъ грядкахъ, и поливаютъ,  
пока она придетъ въ силу. Очень рѣдко слу-  
чается, что ранніе осенью морозы препятству-  
ютъ созрѣванію плоду. Спѣлые стручки сушатъ  
въ печи, по томъ шолкутъ въ деревянныхъ спу-  
пахъ, и пудъ перцу продаютъ по два рубля и  
меньше, за извѣстную простому народу при-  
праву въ пищу. Какъ перешные, такъ и ар-  
бузные огороды заводятъ въ исходѣ Іюня на  
низкихъ мѣстахъ, по стеченіи высокой воды, гдѣ  
почти шоль же временно плоды созрѣваютъ.  
Около Самары начали разводить и яблонныя са-  
ды, которые около Симбирска и Сызрани произ-  
водяпся съ хорошимъ успѣхомъ и прибыткомъ:  
но червей и другой гадины здѣсь такое множе-  
ство, что причиняемаго ими вреда въ садахъ  
никакъ избѣжать не можно.

Въ прочемъ изъ дикихъ овощей находится  
много яблоней, дикихъ миндальныхъ кустовъ (а)  
и нарочито высокоростущихъ дикихъ вишенъ (b)  
имѣ-

---

(a) *Amygdalus nana.*

(b) *Cerasus pumila.*

имѣющихъ вкусъ весьма душистой. Выжатый изъ вишенъ морсѣ , или сокъ , который чрезмѣрно дешево продается , часто держишся въ ледникахъ до двухъ лѣтъ , и въ лѣтнее время служишь пріятнымъ напиткомъ. Ошвѣдывали возишь оной водянымъ пущемъ въ Москву , и сей опытъ удался хорошо. Если сей сокъ заквасить , то выдеишь изъ него превосходный душистый уксусъ ; а ежели смѣшашъ его свѣжей съ крѣпкими напитками , то добротой ни мало не уступитъ самой лучшей вишнѣвкѣ. Какъ дикіе вишневые , такъ и миндальные кусты по раннему и хорошему цвѣту превосходно способны къ садовымъ кустарникамъ , а къ шпалерникамъ нѣтъ способности дикой яблони ; ибо она сама собою такъ растетъ. Впрочемъ есть примѣчанія достойныя и къ украшенію сѣверныхъ садовъ весьма способныя кустарники *неклена* (а) , *горохопаго дерева* (b) *таполги* (с) *ракитника* (d) , и *Татарской жимолости* (е) , коихъ тамъ великое находится множество.

Кромѣ вышепомянутыхъ изрядныхъ весеннихъ растѣній находятся еще многія другія на увалахъ около Самары растущія , рѣдкія и примѣчанія достойныя травы , которыя цвѣли уже въ Маѣ и Іюнѣ мѣсяцѣ. Знатнѣйшія изъ оныхъ травъ

(a) Acer Tataricum.

(b) Robinia frutescens.

(c) Spirea cr. nata.

(d) Cytisus hirsutus.

(e) Lonicera Tatarica.

травъ сушь слѣдующія : Румяница (a), полевая плодовишая гвоздика (b), такъ называемый Клематъ (c), кошорая права здѣсь, имѣя только четыре листа, цвѣтетъ обыкновенно; Молочай семянный (d); лѣсный шалфей колеблющійся (e), шишковое медвѣжье ухо (f), вѣтреница (g), Дракоцефалъ душистый и Сибирскій (h), кошечья мята фіолковаго цвѣта (i), Гедизаръ онобрихисъ (k), мошистый, великоцвѣтный и свилевашый мышей горохъ (l), Кентаврѣя Сибирская и съ запахомъ бобровой струи (m), чертополохъ лазоревый (n) и девясилъ мошистый и душистый (o). Изъ сихъ травъ извѣстнѣе всѣхъ румяница, у которой корень имѣетъ снаружи изрядной красной цвѣтъ. Тамошніе дѣвки собираютъ оной коренья, мажутъ масломъ, и употребляютъ вмѣсто румянъ: по чему у нихъ сія трава *румянцою*, а у Татаръ *хршагъ* называется.

На низкомъ берегу Самары, между камнями растетъ много дикой маріоны (p); но у ней корень тонокъ, и кажется, что къ крашенію со всемъ не годенъ: чего ради здѣшніе жители собира-

- 
- |   |  |
|---|--|
| (a) <i>Onofma echioides.</i>                                  | (b) <i>Dianthus prolifer.</i>                      |
| (c) <i>Clematis recta.</i>                                    | (d) <i>Euphorbia segetalis.</i>                    |
| (e) <i>Salvia nemorosa et nutans.</i>                         | (f) <i>Phlomis tuberosa.</i>                       |
| (g) <i>Herba venti.</i>                                       | (h) <i>Dracocephalum thymiflorum et Sibiricum.</i> |
| (i) <i>Nepeta violacea.</i>                                   | (k) <i>Hedysarum onobrichis.</i>                   |
| (l) <i>Astragalus pilosus, grandiflorus, contortuplicans.</i> |  |
| (m) <i>Centaurea moschata et Sibirica.</i>                    | (n) <i>Carduus cyanoides.</i>                      |
| (o) <i>Inula hirta et odorata.</i>                            | (p) <i>Rubia peregrina.</i>                        |



собирають для крашенія въ красной цвѣтъ одни только коренья сыворочной правы (а). Въ нѣкоторомъ разстояніи отъ города находится на низкихъ мѣстахъ къ рѣкѣ Самарѣ и солодковое дерево съ мохнатыми стручками (b), котораго коренья собирають и употребляютъ вмѣсто лѣкарства. Около Самары растутъ такъ же дикая спаржа, да и вездѣ по Волгѣ оной много, только рѣдко бываетъ толщиною въ мизинецъ. Самая лучшая и въ пищу годная спаржа есть та, которая растетъ на низкомъ мѣстѣ по стеченіи высокой воды; но здѣшніе жители не знаютъ еще употреблать оную въ пищу, и для того не собирають.

Изъ достопамятныхъ звѣрковъ, въ Самарской странѣ находящихся, необходимо надлежитъ упомянуть о сонныхъ крысахъ (с), коихъ въ Италіи откармливають на убой. Я находилъ ихъ въ норахъ каменныхъ горъ на возпачномъ берегу; да они и тамошнимъ жителямъ извѣстны подъ именемъ *земляной бѣлки*. Часто дѣлалъ я опыты, чшобы какъ сихъ, такъ и другихъ зимою спящихъ звѣрковъ, какъ на примѣръ ежей и сусликовъ, усыпить и лѣтомъ въ ледникахъ; и оныя опыты были удачны, такъ что сіи звѣрки чрезъ нѣсколько дней дѣлались совсемъ нечувствительны.

Ѣ

Изо

(a) *Asperula tinctoria.*  
(c) *Sciurus Glis.*

(b) *Glicirrhiza hirsuta.*

Изо всѣхъ здѣшнихъ степныхъ звѣрковъ почитается лучшимъ и особливаго примѣчанія достойнымъ земляной заецъ (\*), который не больше крысы ; однако имѣетъ всѣ признаки и почти такую же шерсть, какъ на простомъ зайцѣ, только уши у него короче и круглѣе. Сей звѣрокъ водится въ зарослыхъ кустами и травами мѣстахъ, гдѣ вырываетъ себѣ нарочито глубокия норы со многими ходами, и во весь день тамъ пребываетъ. Въ сумеркахъ выходитъ изъ норы, ищетъ себѣ пищи, и какъ въ вечеру, такъ и при возходѣ солнца кричитъ громкимъ и почти перепелочному подобнымъ голосомъ, который слышенъ за нѣсколько верстъ. Я видалъ сихъ земляныхъ зайцовъ по обѣимъ сторонамъ Волги, по всей Самарѣ, такъ же при рѣкахъ Кинель и Яикъ даже до самой соляной степи. Немногіе деревенскіе жители знаютъ, что за звѣрокъ кричитъ въ сумеркахъ такимъ голосомъ, который въ сихъ мѣстахъ столь часто слышенъ. Нѣкоторые по сему голосу называютъ его *чокушка*, а Татара *сулганъ*. Онъ щенится въ изходѣ Маія мѣсяца, и щенятъ бываетъ отъ четырехъ до шести, которые въ первыхъ дняхъ лежатъ слѣпы и голы, но нарочито велики, и растутъ скоро. Зимой подъ снѣгомъ дѣлаетъ онъ себѣ ходы по дерну для снисканія себѣ пищи :

(\*) Зри его изображеніе подъ именемъ *Lepus minutus* въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ. Здѣсь упомяну я только о его обычаяхъ.

щи : а лѣпомѣ питается листьями ракитника и сочными правами; однако калѣ его очень сухѣ и подобенѣ дробѣ или перешнымѣ зернышкамѣ ; и служивѣ признакомѣ его жилища , по тому что сей звѣрокѣ калишся обыкновенно вѣ нѣкоторыхѣ мѣстахѣ не далеко отѣ своей норы.

При Самарѣ водятся такѣ же выхухоли (а) вѣ озерахѣ вѣ низѣ по рѣкѣ простирающихся (\*). Но чѣмѣ выше вѣ верхѣ по рѣкѣ , тѣмѣ ихѣ меньше , а при рѣкѣ Яикѣ и совсемѣ ихѣ нѣтъ , хотя вдоль Волги вѣ сѣверную сторону до самой Оки находится ихѣ гораздо больше, нежели другихѣ звѣрковѣ. Выхухолей по большой части ловятѣ осенью и весною вершами и мережами, и при томѣ задохнувшихся , хотя они по внутреннимѣ частямѣ и могутѣ долго быть вѣ водѣ. Сѣи звѣрки дѣлаютѣ себѣ норы вѣ высокихѣ берегахѣ подѣ водою ; однако такимѣ образомѣ , что выходѣ проведенѣ вѣ верхѣ наизкосѣ , и такѣ гнѣздо ихѣ бываетѣ сухо. Слѣдовательно зимою не имѣютѣ они вѣ норахѣ никакого другого воздуха, кромѣ подземнаго. Напротивѣ того какѣ скоро ледѣ прошелѣ , то часто выходятѣ они на поверхность воды, и играютѣ на солнцѣ. Сказываютѣ , что сей звѣрокѣ , по вынятѣи изѣ норы , умираетѣ ; но я вѣ Самарѣ во

Ѣ 2

время

(а) *Sorex moschatus*.

(\*) Господинѣ Линней за благо разсудилѣ причислитѣ сихѣ звѣрковѣ кѣ роду бобровѣ ; но они по всѣмѣ признакамѣ ни что иное суть, какѣ водяныя крысы.

время прежаркой погоды держалъ у себя неоднократно ихъ живыхъ въ узкихъ сосудахъ нѣсколь-  
ко дней. Выхухоль питается червями, а особ-  
ливо пѣйцами, коихъ съ невѣроятною скоростію  
вырываетъ изъ шины, къ чему весьма способенъ  
чрезвычайно чувствительный и нервами напол-  
ненный хоботокъ, которымъ онъ всячески пово-  
рачиваетъ. Сей есть наилучшій органъ у сего  
звѣрка; ибо глаза у него еще меньше, нежели  
у кроша, а уши заросли волосами. Часто слы-  
шно, что они такъ же какъ утки, щелбчупъ  
въ водѣ, при чемъ вбираютъ въ ротъ помянутой  
хоботокъ. Естели ихъ дразнятъ, то пищатъ  
по мышачьи, и кусаютъ опасно. Чертова ихъ хо-  
тя еще и свѣжи, однако имѣютъ пронизатель-  
ной сѣрной запахъ: а духъ бобровой струи,  
произходящей отъ матеріи находящихся подъ ко-  
жею въ хвостѣ железъ, еще гораздо пронизатель-  
нѣе и долговременнѣе, нежели отъ настоящей  
и самой лучшей бобровой струи.

Легко можно подумать, что въ толь теп-  
лой и сухой странѣ, какова есть Самарская,  
должно быть великому множеству всякой гадя-  
ны. Простыхъ зеленыхъ и сѣрыхъ ящерицъ столь  
много, что почти нѣтъ ни одного куста, въ ко-  
торомъ бы не находилось такого животного, и про-  
межъ высокой травы видны вездѣ ихъ норы, у ко-  
ихъ обыкновенно бываетъ два хода. Такъ же не  
меньше находится простыхъ змѣй (а) и ехиднъ (б),

а

(а) Coluber Berlus.

(б) Natrix.

а въ навозныхъ кучахъ водятся еще черныя ядовитыя змѣи особливаго рода (с).

Изъ выше помянутыхъ насѣкомыхъ примѣчанія достойны преселикіе тарантулы, находящіяся и во всѣхъ южныхъ странахъ вдоль Волги и при Яикѣ. Около Самары ихъ великое множество. Какъ скоро снѣгъ разтаялъ, то видны были на глинистыхъ поляхъ и во рвахъ ихъ дырочки глубиною до двухъ футовъ въ землю, которыя вырываютъ они сами почти прямо въ твердую пошву. Изъ дырочекъ выходящія они только ночью для снисканія себѣ добычи. Я не нахожу, чтобъ они чѣмъ ни будь разнились отъ славныхъ Италіанскихъ Тарантуловъ, коихъ видъ и цвѣтъ еще нѣсколько помню; да часто бывающія и больше оныхъ, такъ что съ трудомъ лазающія въ свои дырочки, въ которыя большою палецъ легко войти можетъ (\*). Не смотря на сіе ихъ сходство съ Тарантинскими пауками совсемъ не извѣстно во всѣхъ здѣшнихъ полуденныхъ и весьма жаркихъ странахъ ядовитое ихъ угрызеніе. Крестьянскіе дѣти часто вырываютъ ихъ изъ дырочекъ для игранія паутиною, которую изъ нихъ вытягиваютъ; ибо не рѣдко случается, что они ихъ нарочито больно кусаютъ. Да и меня самого однажды укусилъ такой же паукъ, а козака, при мнѣ находившагося для ловленія разныхъ животныхъ,

Ъ 3

изку-

(с) Coluber Melanis, зри въ прибавленіи § 19.

(\*) Зри описаніе въ прибавленіи §. 79.

изкусали до крови, и хотя отъ того была пѣсколько дней у него чувствительная опухоль, однако въ пропчемъ безъ всякаго вреда миновалась.

Изъ числа поѣдающихъ овоцѣ червей находятся около Самары древесные черви особливаго рода (а), и еще неизвѣстные въ сѣверной Россіи ящуры (б). Сіи послѣдніе обыкновенно обѣдають по всякой годѣ молодой дубнякѣ до гола, а первыя съ самой весны водятся не токмо на бѣломѣ ракишникѣ, но и въ дикихъ миндальныхъ куспахъ, на рябинѣ, гороховомъ деревѣ и на паволгѣ.

Споль необходимо нужныхъ къ употребленію въ лѣкарство Испанскихъ мухъ (с) можно во весь Май мѣсяцѣ не токмо около города Самары, но и при рѣкахъ Кинель и Самарѣ, да и при среднемѣ Яикѣ собирать великое множество съ кустовъ Ташарской жимолоспи (д) и снабждать оными находящіяся внутри Россіи Аптеки.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ весьма много рѣдкихъ и любопытства достойныхъ насѣкомыхъ (\*). Нигдѣ такого множества не видалъ я клещей

(а) Larva Pap. Crataegi.

(б) Larva Phal. disparis.

(с) Meloe vesicatorius.

(д) Lonic. Tatarica.

(\*) Зри въ прибавленіи. Scarabaeus vertumnus §. 28; Cerambyx carinatus §. 43; Spheg lacerticida §. 69; sph. Samariensis §. 70; vespa galbula §. 73; Apis fragrans §. 75; Chrysis grandior §. 76; Papilio Morpheus §. 64; Pap. Argiades §. 66; Phalaena pyrausta §. 68, и кромѣ сихъ въ прибавленіи описанныхъ насѣкомыхъ находятся еще слѣдующія: Cicada sanguinea et cornuta; Papilio Podalirius, Mnemosyne,

шей (g), какъ въ кустарникахъ около Самары. Почти не можно войти въ лѣсъ безъ того, что-бы не принести ихъ множество на пласть.

Къ достопамятностямъ Самарской страны, или всего уѣзда причисляю еще и то, что въ текущей по Калмыцкой степи рѣкѣ Иргисѣ, въ которой Самарскіе жители лѣтомъ рыбу ловящъ, иногда выпаскивали неводами слоновья и буйволы кости, да и находили на берегахъ. Между прочими вещами досталъ я среднюю часть превеликаго буйволова рога, которая потянула больше 6 фунтовъ, а въ широкомъ мѣстѣ поперешикъ оныя простирается до двухъ вершковъ съ половиною

Въ пріятное весеннее время имѣлъ я въ Апрѣлѣ мѣсяцъ удобной случай, осмотрѣть сію изрядную страну. Послѣ чего пришло уже время помышлять о дальномъ путешествіи. И такъ я послѣ бывшаго въ послѣднемъ числѣ Апрѣля сильнаго дождя нарочито напипавшаго жаждущія опѣ продолжавшейся суши поля, отпра- вился въ Сызрань 3 числа Маія изъ села Роже Рожество-  
но, 5 вер- ствина, въ которое приѣхалъ еще на канунъ того дня изъ Самары. Рожествовино стоить на ровномъ мѣстѣ при Волошкѣ, и окружено съ одной стороны оною Волошкою и самою Волгою, а съ запад-

---

Camilla, Galathea; Phalaena Dominula, pul hella, sponfa, Paranympa; sphynx fuciformis, vesperiformis, Phegea, Maura, и проч.

(g) Acarus Reduuius et Ricinus.

западной стороны лѣсистыми Шелехметскими горами. Земля сей ровнины такъ же , какъ и упесистые и превысокіе берега , состоитъ изъ тонкихъ песчаныхъ и глинистыхъ слоевъ , между коими находятся полосы чернозема ; изъ чего явствуемъ , что сіе основаніе возвысилось отъ наносной водою земли съ сосѣдственныхъ горъ. Верхній слой чернозема нынѣ еще не толще фута ; однако на сей землѣ и въ сухіе годы родился хлѣбъ изрядной ; напрошивъ того далѣе къ горамъ около Шелехмета бываетъ въ мокрые года недородъ на глинистой землѣ.

Новинки,  
4 вер.

Борковка,  
5 вер.

Въ простирающемся къ Борковкѣ лѣсу лещало на подобіе ласточекъ очень много сприжей, которые имѣютъ гнѣзда въ высокихъ песчаныхъ берегахъ. Здѣсь растетъ такъ же малое гороховое дерево , котораго далѣе въ верхъ по Волгѣ на западной ея споронѣ больше уже не видно; но оно простирается въ возпочную спорону за рѣку Сокъ , и кажется , что собственно растетъ между рѣками Кинелемъ , Самарою и Иргисомъ.

Шелех-  
метъ , 3  
вер.

Въ слѣдующей Мокшанской деревнѣ Шелехметѣ имѣлъ я случай видѣть Мордовскую свадьбу. Примѣчанія достойно было слѣдующее: Какъ скоро невѣста изъ села Рожествина , къ которому погосту принадлежитъ Шелехметъ , приѣхала назадъ со свахою въ кибиткѣ , которая покрыва была холстиною ; то жениховъ дружка и поддрузье, при непрерывномъ воплѣ невѣсты, **выняли**



выняли ее изъ кибишки, и несли до самыхъ воротъ; при чемъ собравшійся изъ деревни весь женскій полъ поздравлялъ невѣсту, стоящую между друзьями и свахами. По томъ пришла мать со сковородою, наполненною сухимъ хмелемъ, которой зажигала она горящею лучиною, и ставила сковороду къ правой ногѣ невѣсты: а она отъ себя опталкивала оную сковороду ногою. Сіе дѣлалось трижды, и каждой разъ сгребали разсыпанной хмель на сковороду. При семъ случаѣ примѣчаютъ, что естли сковорода упадетъ на оборотъ, то есть дномъ къверху, то молодымъ предвѣщаетъ всякое злоключеніе; естли же она ляжетъ въ низъ дномъ, то почитаютъ сіе за счастливое предзнаменованіе, что нынѣ и случилось. Послѣ чего подвеселившіеся уже напередъ побѣждаемые съ радости кричали: Подавай пива, котораго еще до входа невѣсты въ домъ поднесли имъ въ братынѣ; и невѣста должна была въ оную опустить нѣсколько чистыхъ колецъ, коихъ у ней много низано было на пальцахъ. Еще нѣсколько медлили, для совершенія протчихъ церемоній; но казалось, что нѣчего было смотрѣть. Послѣ мнѣ сказывали, что напередъ всего раздадутъ грешневую крутую кашу собравшимся изъ всей деревни старымъ и малымъ. Каждому изъ нихъ дадутъ по чумичкѣ, и кладутъ иному въ шапку, а иному въ полу, или кто куда самъ похочетъ.

Э

Отъ

Отъ Шелехмѣта продолжается Ёзда по лѣсистой известковой горѣ, которая здѣсь къ долинѣ имѣетъ утесистую сторону, и въ ней видны частыя ущелья и голые камни. Въ густомъ смѣшанномъ лѣсу нынѣ почти никакія другія травы еще не цвѣли, кромѣ весенняго Сибирскаго гороховаго дерева (а) и полеваго одномѣсячника (b), которая трава въ здѣшней странѣ занимаетъ мѣсто лѣснаго одномѣсячника (с).

Аскуло,  
20 вер.

Къ большой деревнѣ Аскулъ показались открытые холмы, составляющіе преизрядную тучную пахатную землю. Между холмами въ бугерахъ можно набрать много посредственныхъ агатовъ. При сѣздѣ съ горнаго увала отъ Аскула находящіяся по сторону глубокая въ землю яма, въ которой съ верьху видны всякія глыбы, по томъ слѣдуютъ непорядочные слои желтоватой, сѣрой и бѣлой съ пескомъ смѣшанной глины, а въ самомъ низу слой мѣлкаго, чистаго, бѣлаго кварцоваго песку; и кажется, что сей песокъ пригоденъ въ разное механическое употребленіе и на стеклянныя заводы. При находящейся за нѣсколько верстъ отъ Аскула на Волгѣ господской деревнѣ Ермачихъ берутъ Самарскіе жители такой же, но только помѣльче, песокъ для чищенія оловянной посуды.

За

(а) *Orobis vernus.*  
(с) *Анемоне nemorosa.*

(b) *Анемоне ranunculoides.*

За наступленіємъ ночи остановился я въ <sup>Сосновка, 4 вер.</sup> деревнѣ Сосновой Солонецѣ проименованной по начинающемуся въ низу ея большому ручью липкою сѣрою глиною наполненному. Сію глину такъ, какъ и другую маркую землю, скопѣвъ охотно: но въ сухомъ мѣстѣ сія глина имѣетъ цвѣтъ бѣлой, и вкусомъ ни мало не солонъ: однако сіе мѣсто почишають Солончакомъ, по которому и деревня проименована.

Между Усою и Волгою простирается отъ <sup>Валовка, 8 вер.</sup> Аскула преизрядная пахатная земля съ плоскими холмами. На всѣхъ пашняхъ въ сей странѣ росла полевая горчица (а), и во весь Май мѣсяцъ цвѣтушая негодная трава *бунія позточная* (б). Вездѣ находится мѣлкой дубнякъ, при которомъ цвѣло много травы свербибуса (с). Тамошніе сельскіе жишели ѣдятъ сырые, вкусомъ пріятные и чесотку прогоняющіе молодые спибельки оной травы.

Деревня Валовка проименована по находящемуся за двѣ версты на дорогѣ къ Жигулихъ позади яблоннаго буерака обширному и, какъ то сказываютъ, Татарскому шанцу, состоящему изъ трехъ валовъ со рвами, и имѣющему нѣсколько верстъ въ окружности. Въ семъ шанцѣ нѣтъ никакихъ слѣдовъ строенія; однако во время паханія попадаютъ иногда Татарскіе кирпичи, и то можеть быть отъ находящихся въ землѣ могилъ

Э 2

Слѣ-

(а) *Ervum Barbarea.*(б) *Bunias orientalis.*(с) *Primula veris.*

Старая Рѣ-  
зань, 8 вер.

Переволо-  
ка, 8 вер.

Слѣдующая деревня Старая Рѣзань нахо-  
дится отъ Усы и Волги въ равномъ разстояніи.  
Здѣшнія поля усѣяны были правою, заечей макъ  
называемою (а), а луга при слѣдующихъ мок-  
крыхъ перелѣскахъ наполнены бѣлою чемерицею  
(б). Большая деревня Переволока стоитъ на вы-  
сокомъ утѣсистою каменномъ берегѣ Волги, и  
при томъ въ такомъ мѣстѣ, гдѣ отъ оной рѣки  
до Усы считается меньше версты, и чрезъ сіе  
разстояніе прежде перетаскивали лодки, для  
сокращенія пужи: по чему оное мѣсто и проиме-  
новано. Текущая большою излучиною, и отъ  
известковыхъ горъ чрезъ то удалившаяся рѣка  
опять уже начала выше Переволочной продол-  
жать свое теченіе подлѣ помянутыхъ высокой  
и отчасти каменной ея берегъ составляющихъ  
горъ: а особливо отъ сей деревни въ низъ про-  
стирается берегъ больше 30 верстъ столь утѣ-  
систой, что во всемъ подобенъ нѣсколько пре-  
рывной каменной стѣнѣ. При Переволокѣ видны  
въ известковой опокѣ слой, состоящіе изъ мѣл-  
кихъ витыхъ улипокъ, которыя величиною не  
больше маковыхъ сѣмянъ. Тамъ же есть отпе-  
чатки окаменѣлыхъ вещей, которыя во всемъ  
хребтѣ сихъ известковыхъ горъ очень рѣдко по-  
падаютъся. Такъ же мѣстами видны въ извест-  
ковой опокѣ большіе и малые кремни, въ числѣ  
коихъ находится половина прозрачныхъ агатовъ.  
Какъ

(а) Adonis verna.

(б) Veratrum.

Какъ здѣсь, такъ еще и ниже есть такія мѣста, въ коихъ известковый камень превратился въ мергель, которой высокая вода по малу вымываетъ, и чрезъ то дѣлаются въ берегу норы и пещеры разнаго вида.

Почти на половинѣ дороги къ Печерской <sup>Печерская</sup> слободѣ, да и на поляхъ сего жилища видны мѣжду буераками слѣды старинныхъ окоповъ. Отъ сей превеликой и широкимъ буеракомъ раздѣленной слободы начинаются норы и пещеры въ берегу Волги спановятся чаще и достопамятнѣе, такъ что по онымъ и сіе мѣсто проименовано. Въ Декабрѣ мѣсяцѣ сего года ѣхавши по Волгѣ имѣлъ я случай осмотрѣть весь берегъ отъ сего мѣста даже до Костычей. Хотя при Печерской и находятся умѣренныя пещеры и норы въ берегу; однако съ находящимися при Костычахъ частыми и различными пещерами сравнить не можно. Прощее же разстояніе по покрыву землею и обросло кустарникомъ, то состоитъ изъ голаго утесистаго каменнаго берега; и сія перемѣна, кажется, произошла отъ выдавшихся угловъ известковаго хребта, около которыхъ течетъ рѣка излучиною, и больше обмыла каменной берегъ. Но уже и при Печерской есть въ сей опокѣ жилы черной гагашовой маперіи. Дорога къ Костычамъ простирается по безлѣснымъ уваламъ, на которыхъ Печерскіе крестьяне имѣютъ свои пашни. Во время сей весенней моей ѣзды видѣлъ я здѣсь, что мужики сѣяли

Э 3

уже

уже яровой хлѣбѣ. Иностраннѣй челоуѣкъ, увидѣ здѣшнее хлѣбопашество, конечно придѣлѣ въ удивленіе, а именно: на невспаханной землѣ, которая здѣсь и безѣ удобренія довольно плодородна, сѣютѣ крестьяна овесѣ, просо и рожѣ, будто бы на сѣденіе пшцамѣ; по томѣ взявѣ соху, начинаютѣ пахать, а за сохоу идѣтъ другая лошадь сѣ бороною безѣ погоняльщика, и вся работа въ томѣ состоитѣ. Такимѣ образомѣ обрабатываетѣ пашню одинѣ челоуѣкъ сѣ двумя лошадьми столь же хорошо, какѣ будто бы многіе по новому изобрѣтенію пашню напередѣ унавозивѣ, пашутѣ, по томѣ сѣютѣ и забораниваютѣ. Однако нѣсколько больше прилагаютѣ они спаранія о пшеницѣ и ячменѣ, по тому что по праздникамѣ употребляютѣ себѣ въ пищу, или наипаче для того, что можетѣ быть сей хлѣбѣ не очень хорошо родитѣся. Гдѣ пашни находятѣся далеко отѣ деревни, то крестьяна запасаютѣся потребною пищею, и оспаютѣся на полѣ до тѣхѣ порѣ, пока окончатѣ работу, или приходятѣ домой въ воскресеніе.

Костычи,  
20 вер.

На половинѣ дороги къ Костычамѣ находится на низкомѣ мѣстѣ небольшая деревянная часовня сѣ колодеземѣ, и крестьяна почитаютѣ сію воду за цѣлительную. На увалахѣ, къ Костычамѣ возвышающихся, видны сурковыя норы; такѣ же водятѣся шамѣ емуранки (а), которыя

---

(а) *Mus talpinus*.

порыя роются подѣ дерномѣ, и ищутѣ себѣ трав-  
ныхъ кореньевъ для пищи (\*).

За двѣ версты отъ большой слободы Ко-  
штычей предѣ вѣздомѣ на гору, на которой сто-  
итѣ оная слобода, вѣдяиѣ по мосту чрезѣ глу-  
бокой между горами издалека простирающей-  
ся буеракѣ, на днѣ котораго течетѣ ручей вѣ Вол-  
гу. Онѣ называется *Пустильной Апрагѣ*, а не-  
большой лѣсѣ, вѣ которомѣ онѣ начинается,  
*Пустильной лѣсѣ*. Вѣ сей пространной и без-  
лѣсной странѣ пользуются только онымѣ лѣсомѣ.  
Вѣ пропчемѣ награждается сей недостатокѣ вся-  
кимѣ приноснымѣ лѣсомѣ, которой Волга весною  
во время высокой воды несетѣ изѣ верхнихъ  
странѣ. Здѣшніе жители ловяиѣ такой лѣсѣ,  
привязываютѣ къ берегу, и вѣ удобное время  
возяиѣ домой. Отѣ Пустильнаго лѣсу до самой  
деревни видны на высокомѣ берегу подлѣ дороги  
голыя мѣста сѣрой селитряной земли, которую  
скотѣ бѣтѣ охотно; да и вся страна около Ко-  
штычей изобильна селитряною землею.

Сіа слобода, прежде сего къ монастырскимѣ  
деревнямѣ принадлежавшая, состоитѣ изѣ 300  
домовѣ построенныхъ улицою, которая вѣ дли-  
ну почти до трехъ верстѣ простирается. Два  
глубокіе буерака раздѣлили сію слободу на три  
неравныя части. Верхній или при возпочномѣ  
концѣ деревни находящійся называется банной  
пзпозѣ,

(\*) Описаніе сего звѣрка находится вѣ сочиненіяхъ Им-  
ператорской Академіи Наукѣ.

пзпозъ, а другой почти въ срединѣ слободы проходящій именуется *монастырской*. При семъ буеракъ по среди слободы находится на высокой части берега оспашки старой крѣпости, состоявшей изъ толстой каменной стѣны, основаніе которой еще и нынѣ видно. Она построена была полукружіемъ до пяти сотъ шаговъ, и простиралась отъ заключающагося между упомянутымъ буеракомъ и Волгою угла до крутаго ея берега. Внутри сей разоренной крѣпости находится нынѣ нѣсколько крестьянскихъ хижинъ, и слободская деревянная церковь.

Каменный берегъ Волги, для осмотра котораго побѣхалъ я нарочно 5 числа въ лодкѣ назадъ къ вышепомянутаго Пустыльному аврагу, конечно достоинъ того, чтобы описать его нѣсколько пространіе. При западномъ концѣ деревни становится онъ ниже; и кажется, что известковые слои опускаются подъ глиняные увалы. Напротивъ того весь каменный берегъ, на которомъ стоитъ слобода, очень крутъ, и въ иныхъ мѣстахъ до осьми сажень вышиною, считая отъ поверхности воды, или отъ осыпавшейся земли подъ каменною стѣною; но при восточномъ концѣ слободы онъ уже ниже около сажени. Сія до шести верстъ простирающаяся каменная стѣна состоитъ изъ свѣтложелтаго, толстыми слоями лежащаго, и во многихъ мѣстахъ, а особливо при поверхности въ мергель превратившагося и толстымъ селитрянъ:мъ черепомъ





ше не видно , какъ только въ сихъ каменныхъ берегахъ Волги ; ибо они обыкновенно вьютъ гнезда въ береговыхъ щеляхъ.

Не доѣзжая до вышепомянутого Пустильнаго буерака , видна въ берегъ преизрядная изовсѣхъ пещера , подобная большимъ и обвалившимся торжественнымъ вратамъ , съ двумя побочными воротами ; и какъ берегъ надъ оною обвалился , то живо представляется настоящая развалина. Здѣшніе мужики , и ходящіе на судахъ называютъ большою пещерою. Въ семъ мѣстѣ рѣка очень глубока , и теченіе воды при сильномъ восточномъ вѣтрѣ было чрезвычайно быстро.

Широкій Пустульный буеракъ , въ которомъ мы приспали , простирается отъ рѣки больше полуверсты , и чѣмъ далѣ отъ берега , тѣмъ меньше онъ спановится. Нижнюю часть онаго высокая вода понимаетъ. Лѣвый или восточный берегъ его высокъ и крутъ , а весь состоитъ изъ свѣтложелтаго песошнаго мергеля , или разрушеннаго известковаго камня , который въ крѣпкой водѣ ни мало не шипитъ ; а поверхъ онаго лежатъ смѣшанные каменные слои. На днѣ сего буерака течетъ по свѣтлосѣрому илу ручей , которой лѣтомъ пересыхаетъ ; и въ ономъ илѣ находится множество большихъ грифитовъ и белемнитовъ.

Нарочно я ничего еще не говорилъ о томъ примѣчаніи достойномъ гагатѣ или каменнѣй смолѣ ,

лѣ, которою известковая опока всего вышеописаннаго берега богата, и почти вездѣ до нѣкоторой высоты наполнена. Изъ смѣшенія сей матеріи съ известковымъ камнемъ и мергелемъ довольно явствуетъ, что она будучи еще жидкая вобралась въ камень, и рассыпалась. Известковый камень и мергель по большей части смѣшанъ съ крупинками оной матеріи. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ находятся твердые кубично разколовшіеся камни, между коими щели всѣ наполнены черною блестящею смолою. Въ известковой опокѣ нашелъ я куски мадрепоровъ, въ которые налилась гагаиновая матерія: а далѣе въ глубину находятся мѣстами большія глыбы чистаго гагата, весомъ отъ 20 до 50 фунтовъ, и окружены наполненнымъ сею матеріею мергелемъ. Такія большія глыбы примѣтилъ я особливо въ Пустильномъ буеракѣ; но сказываютъ, что при Костычахъ во время низкой воды видны въ нижней части берега такія глыбы, которыя очень легко можно вырывать лопатками и кирками; ибо сія матерія, не смотря на ея блескъ и видъ, во всемъ подобной черному гласфлюсу, чрезмѣрно легка и хрупка, такъ что большіе куски можно ломать руками. На свѣчѣ топится и плаваетъ сей гагатъ почти столь же легко, какъ черной сургучъ и съ такимъ же пріятнымъ запахомъ; но медлительно загарается, и скоро гаснетъ. По примѣсѣ матеріи для мягкости дѣлается онъ изряднымъ

Ю 2

чер-

чернымъ сургучомъ. Послѣ въ Сызрани я провѣдалъ, что тамошній купецъ поже самое помышлялъ, и выходилъ себѣ позволеніе дѣлать черной сургучъ изъ гагаша. Въ Самарѣ запленили мнѣ сказывали, что какъ сей, такъ и подобной при Тетюшахъ находящейся гагашъ прежде брали на сѣрные заводы въ Сѣрной городокъ, и сидѣли изъ него каменное масло для употребленія при артиллеріи. Нынѣ лежитъ сія матерія безъ всякой пользы; и только кузнецы употребляютъ подъ именемъ черного камня вмѣсто смолы для вороненія желѣзныхъ вещей.

Какъ въ вышепомянутомъ Пустильномъ аврагѣ, такъ и на самомъ берегу Волги нашелъ я между многими простыми травами при примѣчаніи достойныя растѣнія, изъ коихъ первое есть не всѣмъ еще извѣстная дикая по землѣ спелющаяся рожь (\*), а два другія растѣнія могутъ быть названы по Латински *Lamium multifidum* и *Cheiranthus Chius*; однако о послѣднемъ я сомнѣваюсь (\*\*).

Сызрань,  
15 вер.

По полудни побѣхалъ я въ Сызрань. Отъ Косычей увалы еще больше возвышаются въ восточную сторону, но къ помянутому городу опять становяпся ниже. Волга всегда оспнается въ

(\*) *Secale reptans*. Зри въ прибавленіи § 98. Кажется, что сіе растѣніе много сходствуемъ съ приморскою колосистою ржаною травою, а меньше съ растѣніемъ *Scheuchzer*. *Agrast.* 18. Такъ же принадлежитъ сюда и растѣніе *Vухbaum*. *Cent.* 1. p. 32. tab. 50 fig. 2. хотя колосы и гораздо длиннѣе представлены.

(\*\*) Зри въ прибавленіи §. 115.

въ споронѣ , и въ здѣшнемъ мѣспѣ произвела знатные острова. Горы , по которымъ лежишь дорога , состоятъ вездѣ изъ глины съ известковымъ шиферомъ смѣшенной , а верхній ихъ слой изъ сухой , песчаной и иловой земли , на которой цвѣла одна примѣчанія достойная трава лѣсной однобѣсячникъ (а), котораго нигдѣ въ лѣсахъ не видно , а растетъ только во многихъ мѣстахъ въ безлѣсной степи , и которой здѣшніе мужики называютъ *опечье рунишко*, по мягкому , бѣлому и можеть быть на фабрикахъ въ употребленіе годному ея пуху. Сего дня видѣли мы на полѣ уже вышепомянутыхъ красныхъ утокъ попарно сидящихъ (\*). Сіи пригожія утки выютъ гнѣзда не токмо въ каменныхъ щеляхъ , но и по высокимъ степямъ въ пустыхъ сурковыхъ норахъ ; да и мнѣ заподлинно сказывали, что они такъ же , какъ горныя утки (а), иногда и сами роютъ носомъ норы, и своихъ дѣтѣнышей , когда еще не могутъ они лепать , ухватя носомъ обыкновенно носятъ къ близнаходящейся водѣ. Здѣсь ищутъ гнѣздъ сихъ утокъ , и на ихъ яйца сажаютъ дворовыхъ утокъ , что-

Ю 3

бы

(а) *Anemone sylvestris.*

(\*) Еще выше надлежало было упомянуть , что несправедливо описали недавно сію птицу подъ именемъ *хасарки* , которое въ Россіи собственно при дается дикимъ гусямъ малаго рода. Въ Сибири красную утку называютъ *турланъ* , а нигдѣ не именуютъ Касаркою.

(а) *Tadorna.*

бы для рѣдкости ихъ родъ въ дому развести: однако дѣти нигдѣ не бывають столь пригожи и велики, какъ ихъ дикія машки, и никогда порядочно не плодятся.

Того же еще вечера приѣхалъ я въ Сызрань. Большая часть города находится на веселомъ гористомъ мѣстѣ въ сѣверномъ углу между рѣчками Крымсою и Сызранкою, которыя тамъ соединились. Отъ сего гористаго мѣста простирается къ Волгѣ обширная долина, которую весенняя вода по большей части понимаетъ. Малая часть города съ хорошо выстроенымъ монастыремъ находится на южномъ берегу Сызранки, а другіи незначный монастырь стоитъ на низкомъ берегу Крымсы. Развалившаяся деревянная крѣпость съ каменною соборною церквю и канцелярскимъ строеніемъ занимаетъ самое высокое мѣсто на берегу Сызранки, и кромѣ срубленной изъ бревенъ стѣны обнесена еще насыпнымъ валомъ съ посредственнымъ рвомъ. Въ семъ городѣ мало промысловъ, по тому и достаточныхъ жителей немного находится: однако есть хорошіе яблонные сады, и вообще въ здѣшнемъ городѣ спараются больше о разведеніи оныхъ, нежели въ иныхъ мѣстахъ Россійской имперіи. Многіе обыватели держатъ между дворовыми птицами и Китайскихъ гусей или Сухоносовъ (а), коихъ привезли сюда изъ Астрахани для разплода. Сей столь весьма отличный родъ обыкновенно

---

(а) *Anser Cygnoides orientalis.*

венно имѣетъ здѣсь смѣшеніе съ простыми дворовыми гусями, такъ что въ Сызрани почти всякой обывашель имѣетъ отродковъ отъ сего смѣшенія, копорые не токмо плодятся между собою, но и съ коренными Кипайскими гусями. Настоящіе отродки точно бывають посредственной величины, вида и цвѣта въ сравненіи съ простыми гусями и Сухоносами. Однако при большемъ смѣшеніи съ дворовыми гусями отродки всегда бывають перомъ гораздо чернѣе настоящихъ Сухоносовъ. У всѣхъ такихъ гусей носъ красной съ выгибомъ, а иногда и съ небольшимъ горбкомъ при началъ носа.

Песчаный увалъ, на которомъ стоитъ городъ, подымается въ верхъ длиннымъ хребтомъ въ возпочную сторону при рѣчкѣ Крымсѣ. На семъ увалѣ цвѣло весьма много сѣверной андрозаціи (a), полевой и каменной песчанки (b), и песошнаго Астрагала (c). Текущая излучиною Крымса подмыла оной увалъ, отъ чего и произошелъ крупный берегъ вышиною до трехъ сажень. Больше двухъ третей онаго составляетъ мѣлкій, металлическій и съ глиною смѣшанный песокъ, на горизонтальные слои раздѣленный; и тамошніе жители употребляютъ оной для чищенія посуды. Верхній слой состоитъ изъ крупнаго, желтаго и смѣшаннаго песку, въ которомъ находятся осатки переплѣвшихъ морскихъ раковинъ. Подъ

нѣкимъ

(a) *Androface septentrionalis*.  
et *fixatilis*.

(b) *Arenaria campestris*  
(c) *Astragalus arenarius*.

нижнимъ слоемъ обмыла вода опоку, состоящую изъ желтовашаго, твердаго, на большія непорядочныя глыбы раздѣленнаго, чистаго известковаго камня, который вездѣ наполненъ черною асфалтовою или гагашовою матеріею, и разпещренъ на подобіе мрамора; такъ же иныя гнѣзда наполнены хрупкимъ гагашомъ: но сей гораздо крѣпче и тяжелѣ находящагося при Косшычахъ гагаша.

Берега рѣки Сызранки состоятъ изъ глины, въ которой находится много разсѣянныхъ графитовыхъ череповъ и окаменѣлостей, такъ же множество бѣлыхъ арсеникальныхъ калчедановъ, лежащихъ большими глыбами и гнѣздами, и наполненныхъ кварцомъ. Хотя бы я и самъ оныхъ не нашелъ; однако могъ бы ихъ увидѣть, по тому что тамошніе жители, почитая за руду, приносили ко мнѣ куски, и открытіе оныхъ, такъ какъ великую тайну мнѣ обѣявали.

По томъ сказывали мнѣ, что при Кашпурѣ находится каменное уголье; по почелъ я за нужное изслѣдовать оное обстоятельнѣе; чего ради и поѣхалъ туда 8 числа Маія нарочно чрезъ степь, въ томъ намѣреніи, чіюбы имѣть случай къ собиранію растущихъ тамъ рѣдкихъ травъ: хотя и могъ бы я водою гораздо скорѣе туда доѣхать, по тому что прямо чрезъ Волгу считается отсюда до Кашпура не больше осми верстѣ.

По



По ту сторону Крымсы идетъ сперва дорога по низкимъ мокрымъ мѣстамъ, на ко-рыхъ цвѣла лѣкарственная медуница (а), а по томъ простирается дорога до рѣки Сызранки по высокому ровному полю, на которомъ часто стояли въ полномъ цвѣтѣ вербы, осины, виш-ни, павалга, ракишникъ, и проч. На ономъ же находилось много цвѣтущихъ примѣчанія досто-йныхъ травъ, а именно: *маргона* особливаго рода (b), малая *сеселія* (c), горькая *полигала* (d), мо-шистый *молочай* (e), и двуцвѣтный *бубенчикъ* (f). Последняя трава находится во всѣхъ ку-старниками оброслыхъ мѣстахъ на западной сто-ронѣ Волги, а на восточной нигдѣ оной не видно: напротивъ того на западной сторонѣ никогда не растетъ малый бубенчикъ (g). Здѣсь же весьма много степныхъ куликовъ (h) питающихся яще-рицами, коихъ тамъ несказанное множество. Изъ насѣкомыхъ примѣчанія достойны были двѣ бабочки, *парлея* и *оргонъ* называемыя (\*); а особливо последняя столь рѣдка, что я нигдѣ больше не видалъ.

За пять верстѣ отъ города переѣхалъ я <sup>Сызранка</sup>, чрезъ Сызранку въ томъ мѣстѣ, гдѣ она очень <sup>5</sup> вер-быстро течетъ по каменистому дну; ибо ни-гдѣ больше не можно чрезъ оную ѣздить въ ко-  
Я ляскѣ

(a) Pulmonaria officinalis. (b) Asperula tinctoria.  
(c) Sefeli pumilum. (d) Polygala amara. (e) Euphorbia pilosa.  
(f) Iris biflora. (g) Iris pumila. (h) Arquata.  
(\*) Зри описаніе въ прибавленіи §. 59 и 65.

ляскѣ по причинѣ иловатаго дна. По томѣ степь пошла выше и суше, и во время нынѣшней засухи не цвѣло въ оной ни одного растѣнія, кромѣ вышепомянушаго *однолѣсячника* (а), и растущей во всѣхъ сухихъ степяхъ шравы *Кубръ*, <sup>3</sup> *пыла* (б). Находящіеся къ рѣчкѣ Кубръ буераки обросли ракишникомъ и имѣющею бѣлой цвѣтъ паволгою (с). Сія нарочито глубокая рѣчка течетъ отъ Сызранки за три версты между высокими берегами, и не въ дальномъ разстояніи отъ вершины своей впадаетъ въ Волгу. За неимѣніемъ моста, весьма трудно было намъ переправиться чрезъ оную рѣчку. Южный ея берегъ состоитъ изъ перемѣнныхъ слоевъ песку, дресвы и сѣрой глины, изъ которой вымыло водою тяжелые грифитовые черепы, и превеликіе белемниты толщиной въ полтора дюйма. Нѣсколько глубже находится ржавая съ калчеданомъ смѣшанная морская земля, по томѣ такой же крупный песокъ, а въ самомъ низу твердый, черный желѣзноватый камень, который такъ же, какъ окаменѣлая глина, ломается и весьма тяжелъ; а естли его разшереть, то и неперекаленные часпицы пристають къ магниту. На высокихъ берегахъ рѣчки цвѣла *румяница* (д), и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ показывались цвѣтущіе стебельки Татарской *статихи* (е), которую

---

(а) *Anemone patens.* (б) *Stipa pennata.* (с) *Spirea crenata.*  
 (д) *Onofima simplicissima.* (е) *Statice Tatarica.*

рую послѣ видѣлъ я растущую только на соляныхъ мѣстахъ.

По ту сторону Кубры степь еще больше возвышается, и какъ въ то время немалая часть оныя горѣло, то мы принуждены были нѣсколько сажень ѣхать чрезъ пожарище, отъ котораго жаръ и дымъ во время чрезмѣрнаго солнечнаго зноя почти сносить было не можно.

Прѣхавъ верстѣ шесть дорога склоняется къ малой рѣчкѣ Кашпуркѣ, въ которой лежали белемниты и большіе разломанные амони-ты. Берега состоятъ изъ слоевъ смѣшанной бѣловатой и сѣрой глины, подъ которою виднѣтъ темноцвѣтный горючій шиферъ: такъ же во всей горѣ, на которой построенъ Кашпуръ, да и далѣе по берегу Волги оный вездѣ находится.

Пригородъ Кашпуръ, или какъ то жите-<sup>Кашпуръ,</sup> ли выговариваютъ Кашкеръ, стоитъ на горѣ <sup>7 вер.</sup> Кучугуръ подлѣ рукава Волги, при самомъ устьѣ рѣчки Кашпурки, по которой и пригородъ проименованъ. Сіе есть старинное Россійское мѣсто въ сей странѣ, и какъ то извѣстно, построено еще прежде Сызрани. На высокой части горы при полуденномъ концѣ Кашпура видно еще чепыре обвалившіяся башни преждебывшей деревянной крѣпости, отъ которой для защищенія домовъ обнесено немалое разстояніе палисадомъ даже до рѣчки Кашпурки, гдѣ находится подозрная башня, а другая такая же стоитъ на западной части горы. Нынѣ пригородъ

Кашпурѣ съ тремя церквами подсуденѣ Сызранской канцеляріи.

Въ самой срединѣ Кашпура находится голый, изъ бѣлаго мергеля и худаго мѣлу состоящій и сахарной головѣ подобный курганъ, который очень далеко видѣнъ съ Волги. Ходящимъ на судахъ онъ извѣстенъ подъ именемъ *мѣлопаго шолома*, а тамошніе жители называютъ *хомутская лрасна*, по славномъ у нихъ мужикѣ, имѣвшемъ свое жилище на семъ курганѣ. Около вышепомянутой горы и въ южную сторону на полверсты лежатъ старинныя въ черноземѣ превратившіяся навозныя кучи, которыя по примѣсъ мѣловыхъ частей сдѣлались превосходною селищяною землею. Всѣ оныя кучи покрыты чистою селищрою столь толсто, что можно съ верху брать пригоршнями. Кромѣ того все высокое мѣсто около Кашпура столь селищяно, что скопина почти вездѣ лижетъ землю. По сіе время нигдѣ не находилъ я столь способнаго мѣста къ произведенію селищры; и если бы сдѣлали тамъ селищяницы, то бы можно было собирать оной великое множество.

Для изслѣдованія здѣшняго шифернаго уголья осматривалъ я берегъ ѣдучи въ низъ на лодкѣ около пяти верстѣ даже до стоящаго на Волгѣ Богоявленскаго монастыря. Слой шифернаго уголья лежалъ выше прибывой воды, и какъ цвѣтомъ и сложеніемъ, такъ пламенемъ и запахомъ во время сженія совершенно подобенъ находящемуся  
въ

въ верхнихъ слояхъ при Симбирскѣ примѣченному шиферу : но во время сушки еще больше щепляется, и тогда съ виду походитъ на сосновую кору. Сіе шиферное уголье можно по нуждѣ употреблять въ кузницѣ; и хопя только на нѣсколько фушовъ въ глубину слѣдуетъ подѣ шиферомъ синяя глина; однако не должно сомнѣваться, чшобы еще глубже не находилось лучшаго уголья ; да и надлежитъ имѣть къ тому твердую надежду, естли въ надлежащемъ разстояніи опѣ рѣки похотятъ лежащей въ глубинѣ слой изслѣдовавъ горнымъ буравомъ въ пользу жителей въ безлѣсныхъ низкихъ странахъ Волги. Чшо же слои проспираются во внутрь земли, по доказывають признаки за версшу опѣ берега въ глубокихъ буеракахъ находящіеся съ значнымъ числомъ хорошихъ калчедановъ. Но сколь далеко оныя слои еще ниже Богоявленскаго монастыря проспираются вдоль Волги, того я не изслѣдовалъ, по тому чшо надлежало еще послѣ осмопрѣть сію страну, а нынѣ другой пушъ предпріять.

Лежащая поверхъ шифернаго уголья темноцѣшная смѣшанная глина по большей части составляетъ Кашпурскіе и слѣдующіе увалы, въ коихъ несказанное множество, да и не рѣдко цѣлыя кучи находятся малыхъ и большихъ белемнишовъ, да и другихъ окаменѣлыхъ череповъ морскихъ животныхъ. Въ низу оной глины лежатъ большія зѣзда ржавой глиняной опоки. Всѣ

слои въ Кашпурской горѣ по малу опускаются въ западную сторону. Въ слѣдующемъ отъ оной увалѣ, долиною отдѣленномъ, оныя слои лежатъ иначе, и почти въ прямомъ углу отъ востока къ западу опустились въ гору. Наполненная рухлыми морскими тѣлами, а особливо различными раковинами и почти перетлѣлыми белемнитами пестрая глина проспирается въ вышину, а между оною и шифернымъ угольемъ лежатъ на сажень толщиною слои твердаго свѣтлосѣраго известковаго камня, въ коемъ находятся проякіе аммониты съ позлащенными черепами различной величины, такъ же разсѣянные белемниты, и со всемъ отмѣнные плоскіе навулиты (\*).

Наступившая ночь возпрепятствовала больше осматривать, и такъ я поспѣшалъ, чтобы въ прохладную ночь доѣхать до Сызрани. На возвратномъ пути нашли мы весьма удобной переѣздъ чрезъ рѣчку Кубру. По наступленіи ночи кричали по степи разсѣявшіеся Корастели (а), коихъ тамъ *дергунали* называютъ. Въ сей степи до рѣки Медвѣдицы простирающейся ловятъ зимою примѣчанія достойныхъ и въ Европѣ неизвѣстныхъ степныхъ звѣрковъ, которые въ Малоросіи и Польшѣ *перегузня* или *перепязна*, а въ мѣховомъ торгу *перепощикъ* называются. Сей звѣрокъ видомъ и обычаями точно сходствуемъ съ суркомъ, но шерсть имѣетъ пеструю и по

тому

(\*) Зри въ прибавленіи §. 84.

(а) Rallus Crex.

тому опмѣнной изрядной видѣ; чего ради можно его называть шигросуркомъ. Я могъ достать только шкурки сего звѣрка, по чему и сообщу описаніе подѣ именемъ Сарматской ласповиды (\*).

Я было хотѣлъ еще девятого числа Маія выѣхать изъ Сызрани; но какъ въ оный день былъ праздникъ Николая чудотворца, то онаго вечера не можно было сыскать подводъ, и такъ я опложилъ свой опѣздъ до другаго дня въ той надеждѣ, чтобы опправиться по утру, однако пробылъ до вечера, по тому что въ полдень жаръ былъ несносной, при томъ же ходили мрачные облака, и уповаи быть дождю; ибо сельскіе жители по безпрерывно продолжающейся засухѣ столь чрезмѣрно онаго желали, что неоднократно происходило молебствіе съ крестнымъ хожденіемъ на поле. Однако погода не переменялась, и столь было жарко, что ртуть въ термометрахъ, какъ 9 числа, такъ въ слѣдующіе дни и за половину Маія, въ прохладномъ отъ зною мѣстѣ опускалась до 105 и 100 градуса, а 9 и 12 числа до 93; напротивъ того на солнцѣ до 85 градуса, такъ что въ томъ мѣстѣ, гдѣ умножалось преломленіе солнечныхъ лучей, едва можно было простоять минутой. Все посохло на поляхъ, и черная земля въ степи разсыпалась мѣстами на аршинъ глубиною, и около двухъ дюймовъ шириною.

Маія

---

(\*) Зри въ прибавленіи §. 2.

Маія 10 числа въ вечеру въ шестомъ часу отправился я изъ Сызрани, по тому что днемъ кромъ солнечнаго зноя бываетъ великое безпокойствіе отъ безчисленнаго множества слѣпней (а) и оленьихъ оводовъ (b), которые всякой скотъ чрезмѣрно мучаѣтъ. Высокая гора отъ города при рѣкѣ видимая, и крутой правами и кустарниками оброслой берегъ составляющая, казалась мнѣ достойною изслѣдованія, по чему я и прибѣхалъ уже поздно въ Костычи. Высокій утесистый берегъ состоипѣ изъ сѣрой глины, наполненной белемнитами и другими морскими тѣлами, а въ верьху лежатъ въ глинѣ тонкіе извеспиковые слои. На глинѣ росло много Португальской вайды (c), которая столь же пригодна къ употребленію въ краску, какъ и настоящая вайда. Между разными кустарниками росли и цвѣли піоны (d), душистый бѣлый дикшамъ (e), гороховый лаѳиръ (f) и примѣченный около Самары аспрагалъ (g), такъ же усколи-спное гороховое дерево (h), кентаврїя съ запахомъ бобровой струи (i), кардункулъ (k), льняной тефїй (l) и луговой шалфей (m), котораго въ восточной сторонѣ отъ Волги больше не видно;

на

- 
- |   |   |
|---|---|
| (a) <i>Tabanus bouinus.</i>                     | (b) <i>Tabanus tropicus.</i>                    |
| (c) <i>Isatis lusitanica.</i>                   | (d) <i>Paeonia.</i> (e) <i>Dicctamus albus.</i> |
| (f) <i>Lathyrus pisiformis.</i>                 | (g) <i>Astragalus.</i>                          |
| (h) <i>Orobis angustifolius.</i>                | (i) <i>Centaurea moscata.</i>                   |
| (k) <i>Cardunculus</i> , въ прибавленіи §. 121. |   |
| (l) <i>Thefium linophyllum.</i>                 | (m) <i>Salvia pratensis.</i>                    |



напрошивъ того здѣсь очень много растетъ съ  
лѣснымъ шалфеемъ. На сихъ правахъ, а особ-  
ливо около сочныхъ цвѣтковъ помянутой Кен-  
таврїи собралось къ вечеру множеству насѣко-  
мыхъ, изъ коихъ примѣчанія достойны были:  
двукрапинный водяной паукъ (а) и бабочка Фри-  
на (б). На занимающемъ большія мѣста дикомъ  
укропѣ (с) находилось много мѣленькихъ червяч-  
ковъ, которые превращаются въ бабочки, по Ла-  
тински *Sphinx Ephialtes* называемыя.

Бывшая вчера буря въ Коспычахъ почти Коспичи  
со всѣхъ домовъ кровли сорвала. Для осмотра 15 вер.  
ванія страны пробылъ я тамъ до 11 числа, въ  
которой день отправясь послѣ обѣда, не могъ  
отѣхать далѣе Переволоки; а причиною тому Переволо-  
было приключившееся несчастіе моему служи- ка, 28 вер.  
телю, по тому что выстрѣломъ заряженного на  
гусей ружья раздробило ему лядвею. Человѣко-  
любіе того требовало, чѣобы сему смертельно  
раненому подать помощь, и отвезти его въ удо-  
бное мѣсто: и такъ 12 числа отвезли его въ  
находящейся по близости городъ Ставрополь;  
ибо туда краткій водяной путь по текущей  
за версту рѣкѣ Усѣ былъ весьма способенъ. Но  
опять не можно было прежде полудня отпра-  
виться въ дальній путь; по чему и прибылъ я  
въ Усолье онаго дня въ вечеру.

Ө

Отъ

(а) *Aetelabus bimaculatus*, въ прибавленіи б. 45.

(б) *Papilio Phryne*, въ прибавленіи б. 60. (с) *Peucedanum*.

Одно переволоки продолжалась вѣзда въ низѣ по уваламѣ, и чрезѣ рѣку Усу, у которой берега обросли молодымѣ дубнякомѣ, и чрезѣ которую переправились мы за двѣ версты отѣ Переволоки. Въ ономѣ лѣсу летало ночныхѣ бабочекѣ почти столь же много, какѣ комаровѣ, а при рѣкѣ летали стрекозы особливаго рода (\*). Въ сей странѣ находятся на Усѣ три мельницы въ маломѣ разстояніи, и при средней изѣ оныхѣ переправясь на лодкѣ, проѣхали деревню Комаровку, построенную на ровномѣ кустарниками обросломѣ съ озерками песчаномѣ полѣ при рѣкѣ, и по тому она пріятной видѣ имѣетѣ. Оттуда идетѣ дорога по умѣренному и дубнякомѣ оброслому увалу, на которомѣ росли всѣ травы, а особливо винцетоксикѣ (а) и двудѣтная фьялка (b). Позади лѣса начинается простирающаяся до Усолья степь, которая въ нынѣшнемѣ году по большой части была вспахана и засеяна. Подѣ вечерѣ летали около дикихѣ вишенѣ Майскіе жуки особливаго рода (с), которые при Самарѣ со всемѣ отмѣнной видѣ имѣютѣ.

Комаров-  
ка, 3 вер.

Усолье,  
12 вер.

Пространная слобода Усолье построена на увалѣ, вдоль котораго небольшая солоноватую воду имѣющая рѣчка Усолка течетѣ съ южно-западной стороны въ Волгу, и еще выше оной слободы принимаетѣ въ себя другую съ запад-  
ной

(\*) Зри въ прибавленіи §. 56.

(a) Vincetoxicum.

(b) Iris biflora.

(с) Scarabeus vertumnus, въ прибавленіи §. 28.

ной стороны текущую и прѣсную воду имѣющую рѣчку Елшанку. Высокая вода, обширное низкое мѣсто понимающая, входитъ и въ Усолку; чего ради вмѣсто моста сдѣлана изъ фашиинника плошина для переѣзда. По ту сторону рѣчки начинается высокій лѣсомъ оброслый горный хребетъ, который вышеписаннымъ образомъ простирается вдоль Волги, и только за восемь верстъ отсюда прерывается при устьѣ впадающей въ Волгу рѣки Усы. Помянутый хребетъ подходитъ здѣсь ближе къ Волгѣ, и при устьѣ Усолки кончится крутою каменною горою, на вершинѣ которой торчатъ голые большіе камни, а въ западной сторонѣ прѣвысокимъ такъ же каменнымъ бугромъ, съ котораго виденъ весь горный гребень, простирающійся къ степи и къ Усѣ, и который для бывшаго на немъ въ прежнія военныя времена караула проименованъ *Караульной бугоръ*: а находящуюся въ восточной сторонѣ гору называютъ *Соколей гора*, по тому что иногда соколы вьютъ на ней гнѣзда. Между помянутымъ бугромъ и сею горою лежитъ низкій и лѣсомъ оброслый горный хребетъ.

Въ низу Соколей горы находится самой большой изъ тѣхъ соленыхъ ключей, по которымъ Усольская страна примѣчанія достойна, и рѣчка Усолка проименована. Прежде была тамъ построена соловарня, а не подалеку отъ ключа стояла подъ горою церковь слободы Усоля, находившейся на низкомъ рѣчномъ берегу подлѣ

Θ 2

высо-

высокой горы. Но какъ наводненія завсегда далѣе простирались, и гораздо больше подмывали подошву оной горы; то принуждены были перенести слободу на нынѣшнее мѣсто. Каменное основаніе церкви еще и нынѣ видно при скатѣ горы, до котораго наводненіе простирается. По причинѣ высокой воды принуждены мы были и нынѣ перелѣзати чрезъ превеликіе камни немалое разстояніе. Но напередъ видны въ низу горы двѣ пещеры, изъ коихъ одна малая, кажется, произошла отъ вымыванія земли водою, а въ другой большой ломали камень. То самое мѣсто, въ которомъ большій соленый ключъ находится, нынѣ было высоко покрыто водою. Но видны еще сваи около колодезя, изъ котораго черпали прежде соленую воду, и проводили по жолобамъ въ близъ находившуюся соловарню. По опредѣленію сосѣдственной канцеляріи не въ давныя времена помянутая соловарня уничтожена и ключъ былъ загаченъ: но послѣ опять началъ бить многими малыми жилами между камнями, и на днѣ садится бѣловатая матерія съ запахомъ горючей сѣры. Вода изъ сего ключа текущая содержитъ въ себѣ нѣсколько черной бѣдкой Египетской соли, сильно пахнетъ горючею сѣрою, и по извѣстной химической мѣрѣ въсомъ до шести лотовъ. Въ Сокольей горѣ, при подошвѣ которой бьетъ оный ключъ, видны только твердый сѣрожелтый извѣстковый камень. Лѣсъ на ней по большой части состоитъ изъ молодыхъ сосенъ.

сосенѣ. Хотя я всходилъ на самую вершину, однако не видалъ другихъ цвѣтущихъ растѣній, кромѣ *Христофоропой трапы* (а), *соколей трапы* (b), *Кентапрѣи* съ запахомъ бобровой струи (с) грушовки (d); а по каменистому берегу росли по большей части тѣ же травы, которыя на низкихъ берегахъ и островахъ рѣкъ Оки и Волги обыкновенно находятся.

Выше слободы печетѣ Усолка подлѣ поманушаго Караульнаго Бугра по солоноватому болоту, котораго тину скотѣ бѣсно охотно. Изъ онаго бугра бьютъ малые, не важные и соленую воду имѣющіе ключи. Напротивъ того около двухъ сотѣ саженѣ выше соединенія Елшанки съ Усолкою находятся два знапные соленые ключа на срединѣ послѣдней рѣчки, гдѣ она сдѣлалась уже ширѣ и тиноватѣе. У нижняго изъ сихъ ключей естѣ деревянной обрубѣ и остатки водолейны; но при другомъ за нѣсколько саженѣ выше на рѣчкѣ бьющемъ ключѣ все уже развалилось. Вода въ сихъ ключахъ не столь солоня, какъ въ нижнемъ большемъ ключѣ, но больше содержитъ въ себѣ горючей сѣры, и на днѣ текущаго ручья садится много известковой сѣрной матеріи; отъ оной же воды изходитъ столь же противный запахъ, какой отъ протухлыхъ яицъ бываетъ.

Θ 3

Выше

(a) *Actaea spicata.*(b) *Hieratium praemorsum.*(c) *Centaurea moschata.*(d) *Pyrola secunda.*

Выше сихъ ключей показываюшся калчада-ны въ берегу Усолки и въ иловатой подошвѣ горы: тамъ же видны многіе малые соленые ключи по дерну текущіе и осшавляющіе на днѣ бѣлую известковую съ горючею сѣрою смѣшанную матерію, копорую тамошніе мужики *лагсо* называютъ. Здѣшняя земля содержишь въ себѣ и купоросныя части, а нѣкоторые малые ключи имѣютъ воду купороснаго вкуса, и въ Усолкѣ ложится на днѣ нѣсколько вохры. Гдѣ рѣчка не коснулась еще подошвы горы, тамъ и не видно сихъ ключей, и вода въ ней прѣсная до самой вершины. Да и всѣ выходящіе изъ другаго берега ключи чисты и ни мало не солоны; и только на сей сторонѣ растутъ много девясила: напротивъ того на соленомъ болотѣ нѣтъ ничего, кромѣ тростника и ситника. На возпочнои и сѣверовозпочнои сторонѣ Усольской горы находятся еще два большіе хорошую прѣсную воду имѣющіе ключа; и такъ соленая вода выходитъ изъ однихъ только известковыхъ напсшихъ лежащихъ горъ.

Я вознамѣрился 14 числа осмотрѣть гористую и правами изобильную страну, между Усолкою и устьемъ рѣчки Усы: для того поѣхалъ сперва къ деревнѣ Березовкѣ, стоящей недалеко отъ Усы. Дорога проложена туда по горнымъ уваламъ чрезъ густой мѣлкой лѣсъ, въ которомъ находятся всякаго рода кусты и деревья, такъ же илемъ, терновникъ, шиповникъ, листвица и  
моло-

молодой дубнякъ; при томъ же есть и поля мѣста, на коихъ между многими другими травами цвѣли румяница (a), узколистное гороховое дерево (b), багряная скорцонера (c), луговой шалфей (d) и вѣтреница (e). Къ рѣкѣ Усы простираются лѣсомъ оброслые холмы, имѣющіе способное положеніе къ заведенію виноградныхъ садовъ. Деревня Березовка находится между оны- <sup>Березовка 8 вер.</sup> ми холмами и устьемъ Усы, и по ту сторону сей рѣки видны превысокія Жигулевскія горы, Курганъ и молодецкой Курганъ называемыя.

Отъ Березовки побѣхалъ я въ западную сторону чрезъ оброслой лѣсомъ увалъ Рыга называемой къ той горѣ, которая стоишъ при вы- <sup>Кабацкая гора, 6 вер.</sup> шепомянутой Сокольей горѣ, и для находяща- гося на ней шанца достойна посѣщенія. Здѣсь росли преизрядныя травы почти съ человѣка вышиною и столь часто, что съ трудомъ пройти было можно. Хотя въ сей странѣ весьма обыкновенныя, однако особливаго примѣчанія достойны были слѣдующія травы: Гладышъ (f) и Шнярда (g), которую здѣшніе мужики Скердою называютъ; такъ же весьма высоко растущая дикая рѣпка (h); но сія почти со всемъ не имѣетъ рѣдечнаго вкуса на голыхъ пашняхъ. Сельскіе жители бдяшъ молодыя сихъ ростѣній бы-

(a) *Onofma simplex.*(b) *Urobus angustifolius.*(c) *Scorzonera purpurea.*(d) *Salvia pratensis.*(e) *Anemone sylvestris.*(f) *Laserpitium trilobum.*(g) *Crepis Sibirica.*(h) *Bunias orientalis.*

былинки сырыя шакѣ, какѣ дягиль, а особливо  
былинки гладыша вкусомъ весьма пріятны.

Между уваломъ Рыгою и Кабацкою горою,  
на которой сдѣланъ былъ шанецѣ, проспиралася  
къ Волгѣ глубокая долина, или лучше ска-  
зать, широкій буеракѣ. Вдоль по оной видны  
еще ямы овиновѣ, которые по старому положенію  
Усолья до сихъ мѣстѣ проспирались. По-  
мянутая долина по стоявшему тамѣ прежде се-  
го кабаку называется Кабацкимъ аврагомъ, а  
гора Кабацкою горою, которая для нѣкотораго  
новаго случая и Армянскою проименована. Вся  
страна заросла частымъ мѣлкимъ лѣсомъ, въ  
которомъ много находится медвѣдей, коихъ слѣ-  
ды и мы находили. Въ кустарникѣ заглохли  
мѣстами хорошіе ключи. На мокрыхъ мѣстахъ  
росло чрезвычайно много правы *песелые глазки*  
называемой (а); не меньше же около оной находи-  
лось и бабочекъ особливаго рода. Еще другое меж-  
ду прочими примѣчанія достойное и здѣсь обы-  
кновенное насѣкомое была бабочка Сапфа (\*).

Такъ называемая Арменская гора очень вы-  
сока, и отъ запада вздымается по малу гор-  
нымъ мысомъ, на которой съ восточной и сѣвер-  
ной стороны, то есть отъ Волги и Аврага,  
взойти не можно по причинѣ утесистыхъ бо-  
ковъ. На углу сего горнаго мыса укрѣпили не-  
большую ровнину валомъ и рвомъ проведеннымъ  
по болотному мѣсту отъ одной крутой до  
другой

(а) *Viola mirabilis.*

(\*) Зри въ прибавленіи §. 6 2.



другой стороны, но оный уже совсемъ заплылъ и заросъ правою. Сія гора, такъ же какъ всѣ сосѣдственныя, состоитъ изъ известковой опоки, и на оной между густыми кустами цвѣла права Кокушкины Сапожки (а), такъ же красная Чемерица (б) и душистая Сыворочная права (с).

Назадъ въ Усолъе побѣхалъ я по малой лѣ-<sup>Усолъе, 3</sup> сомъ зарослой дорогѣ, и того же еще дня послѣ<sup>версты.</sup> обѣда отправился въ Новодѣвичье, слѣдовавъ въ верхъ Волги. Сперва идетъ дорога по высокому ровному полю, которое отдѣляетъ простирающіеся отъ Симбирска въ низъ Волги мѣловые увалы отъ начинающихся при Усолѣ известковыхъ горъ. При деревнѣ Мошковкѣ пере<sup>Мошковкѣ,</sup> бѣгаютъ чрезъ малую рѣчку Фекловку, въ вы-<sup>5 вер.</sup> сокихъ берегахъ которой, да и во всѣхъ отсюда начинающихся холмахъ, видны только песокъ и глина. По томъ больше четырехъ верстъ удаляющся по малу отъ Волги, вдоль которой вздымается гребень мергельныхъ и мѣловатыхъ холмовъ, и почти непрерывно продолжается до Новодѣвичья и далѣе. Къ западной степи разпространяется сей гребень плоскими увалами, въ коихъ вездѣ еще показывается бѣлой мергель, мѣлъ и глина.

Ночь застала насъ въ господской деревнѣ Мазѣ. На поляхъ, рѣдкимъ молодымъ дубнякомъ<sup>Маз, 15</sup> изпещренныхъ, былъ воздухъ въ сумеркахъ на-<sup>вер.</sup> полненъ такими насѣкомыми, которыя на мно-  

V

гихъ

(a) *Cypripedium*. (b) *Helleborine*. (c) *Asperula odorata*.

Новодѣвичье, 10 вер.

гихъ деревьяхъ листья пожрали. Маія 15 дня по утру продолжалъ я путь свой далѣе. Сперва переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Ахшушку, и по ту сторону оныя находится дубовый лѣсъ, въ которомъ около цвѣтовъ лежало множество шмелей и пригожихъ маленькихъ бабочекъ (\*). Къ Новодѣвичью видны только сухіе мѣловатые холмы, на которыхъ цвѣла Параличная права (а), а низко растущій Кератокарпъ покрывалъ землю сѣрымъ цвѣтомъ (b). Кромѣ сихъ почти всѣ травы отъ жаровъ посохли. Высокіе бѣлые холмы собираютъ и удваиваютъ солнечные лучи, и чрезъ то въ иныхъ мѣстахъ безлѣсной страны причиняютъ почти несносной жаръ. Въ низу нѣкоторыхъ холмовъ конечно могъ бы виноградъ произрастать хорошо. Предъ самою слободою лежишь дорога подлѣ буерака, который глубиною до пяти сажень, и простирается до рѣчки Елшанки текущей въ Волгу. Въ Новодѣвичье приѣхалъ я въ щастливой день, по тому что чрезъ часъ прибылъ туда господинъ Профессоръ Фалкъ, и господинъ докторъ Лепехинъ, съ коими еще объѣздилъ я часть сей страны.

Сія большая слобода стоитъ между голыми мѣловатыми горами на берегу Волги. При подошвѣ сѣверной возлѣ слободы лежащей горы быютъ изъ мергельнаго мѣлу студеныя ключи, коихъ вода весьма известковата, и слѣдовательно къ

(\*) Зри въ прибавленіи 6. 63.

(a) Chamæpithus.

(b) Ceratocarpus.

къ бѣленію новинѣ очень пригодна, да и жители по большой части къ тому употребляютъ. Сии ключи прорыли глубокіе рвы до самой Волги.

Мы поѣхали 16 числа въ лежащую къ западу деревню Кузкино, или Кузмодемьянсково. На гористой туде степи находится небольшой кустарникъ, и растутъ разныя лѣсныя травы, какъ то маріона (a), гладышѣ (b), Турецкія пещрыя лилеи (c), и кипрейникъ (d), можетъ быть для того, что дно глинисто и наполнено скрытыми ключами, или что страна прежде сего была гораздо лѣсистѣе. При самой деревнѣ дѣйствительно произошелъ большой ручей изъ многихъ изпочниковъ, которые изъ мѣловой и глинистой пещеры выходятъ на сѣрую глиняную опоку. Оброслая кустами степь продолжалась одинаково до деревни Ключищи. Вездѣ цвѣла Пригришѣ (e), а изъ насѣкомыхъ при мѣчаніи достойны были, бабочка Тарпея (f), Подалирій (g) и фалена Якобея (h). При сей же деревнѣ есть хорошіе изпочники, изъ коихъ одинъ выходитъ между чистымъ мѣломъ большими жилами, и прозрачную имѣетъ студеную воду. На сухомъ полѣ около деревни цвѣла трава царскій скипетръ (i), и споль же много было здѣсь душистаго Голка, какъ и въ Самарской

V 2

- |                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| (a) <i>Gulium rubioides.</i>   | (b) <i>Laserpitium trilobum.</i>   |
| (c) <i>Lilium Martagon.</i>    | (d) <i>Epilobium agustifolium.</i> |
| (e) <i>Trollius Europaeus.</i> | (f) <i>Papilio Tarpia.</i>         |
| (h) <i>Phalaena Iacobeae.</i>  | (g) <i>Podalirius.</i>             |
|                                | (i) <i>Verbascum phoeniceum.</i>   |

ской странѣ. Гдѣ степь становится лѣсистѣе, тамъ растетъ степная полынь (a), Кентаврія съ запахомъ бобровой струи (b), воробьево сѣмя (c) и ядовитая соколя трава (d); но еще не имѣли цвѣта.

Тейдаков-  
ка, 15 вер.

Слѣдующая некрещеными Чувашинами населенная деревня стоишь при рѣчкѣ Тейдаковкѣ, по которой она и проименована. Здѣсь осмотрѣли мы общей ихъ Кереметъ, или по строенію, гдѣ они приносятъ жертву. Кереметъ находится на пріятномъ березами обросломъ, и отъ деревни отдаленномъ мѣстѣ при оной же рѣчкѣ. По другую сторону деревни есть еще малой такой же Кереметъ.

Усолъе,  
10 вер.

Отсюда до Усолъя, куда мы ѣхали, простирались голые холмы, и тамъ на паровыхъ поляхъ было столь много дикаго укропа (e), какъ будто бы нарочно посѣянъ; ибо земля дѣйствительно селитрена и нѣсколько со-  
лоновата, а оная трава по большей части растетъ на такой землѣ. Въ Усолъе прибыли мы около полудня. Прежде сего я не взходилъ на Караульной бугоръ; и такъ сего дня всѣ вмѣстѣ на оной пошли. Особливыхъ растѣній на немъ не видно, кромѣ что на голой каменистой верхушкѣ растетъ много синяго Чертополоха (f), Кентавріи (g) и Сибирскихъ колокольчиковъ (h), такъ же

- 
- (a) *Chrysocome villosa*. (b) *Centavrea moschata*.  
(c) *Lithospermum officinale*.  
(d) *Hieracium virosum*, зри въ прибавленіи §. 125.  
(e) *Peucedanum*. (f) *Carduus cyanoïdes*. (g) *Centavrea*.  
(h) *Campanula sibirica*.

же ягодніи мокрицы (a), торицы (b) и Иванова цвѣта (c), копорыя травы растутъ и на голыхъ холмахъ около Самары. На цвѣтахъ мошиспато и сѣмяннаго молочая (d) находились насѣкомые разныхъ родовъ (\*).

Маія 18 числа не могъ я ничего предпріять по причинѣ продолжающейся уже нѣсколько дней моей болѣзни, и какъ товарищи не хотѣли меня оставить, то пробыли мы въ Усольѣ до слѣдующаго полудня, и я опять нѣсколько оправился. Наша ѣзда отсюда началась къ деревнѣ Львовкѣ, гдѣ я вѣторично дошелъ до Усы. Дорога лежитъ чрезъ лѣсъ, въ которомъ между прочими растѣніями цвѣли травы Бубенчикъ (e) и кокушкины слезы особливаго рода (f). Къ рѣкѣ Усѣ на песчаной землѣ находятся сосны и много ростенъ Чемерицы. Въ деревнѣ Львовкѣ <sup>Львовка,</sup> при верьхней мельницѣ есть мостъ чрезъ рѣку, <sup>10 вер.</sup> у которой берега высоки, и состоятъ изъ песку. вмѣсто того, чтобы ѣхать отсюда прямо въ южную сторону къ Печерской, поворотили мы къ Переволокѣ, гдѣ опять переночевали.

Оттуда до Старой Резани дорога была <sup>Переволо-  
ка, 10 вер.  
Старая  
Резань, 8  
вер.</sup> уже мнѣ извѣстна. Но тогда поворотя мы ближе къ Волгѣ, поѣхали къ деревнѣ Брусанѣ. До-

## V 3

рога

(a) *Cucubalus otites*.

(b) *Achillea colycinum*. (c) *Euphthalmum salicifolium*.

(d) *Euphorbia pilosa et segetalis*.

(\*) *Attelabus formicarius*, *Meleoe schaeferi*, *Lampyrus sanguinea*, *Attelabus polymorphus*.

(e) *Iris Sibirica*.

(f) *Orchis conopsea*.

рога лежи́тъ тудѣ чрезъ лѣсъ, въ которомъ нынѣ цвѣлъ Ташарскій кленъ, а на мокрыхъ мѣстахъ боярская спѣсь (а). Ближе къ Волгѣ начинаются высокіе, отчасти кустами оброслые, и отчасти голые холмы и трудныя узкія дороги, на которыхъ видны были норки ядовитыхъ пауковъ и цвѣла права Руйшіева (b). На холмахъ великое находится множество сурковыхъ норъ, при которыхъ и самые сурки сидѣли, и пронзительнымъ своимъ свистомъ, будто бы въ насмѣшку пробѣзжающимъ, свистали. Горы по большей части состоятъ изъ известковой, и со шпатовыми крупинками смѣшанной опоки. Деревня стои́тъ между оными горами близъ Волги. Нынѣ права Киноглосса (c) стояла въ полномъ цвѣтѣ, и около оной собралось множество насѣкомыхъ, которыя сидѣли на цвѣтахъ, какъ сонныя. По большей части были долгоносые жуки (d), и рѣдкіе коромыслы (e); такъ же примѣчательныя достойныя козявки (f) сидѣли на Стародубкѣ (g), и многія растѣнія до гола обѣли.

Брусня,  
то вер.

Позади Брусняны перебѣзжаютъ чрезъ каменистой ручей, въ которомъ далѣе бѣетъ ключъ и печетъ въ Волгу; и по тому оной называется Бруснянскою вершиною. Онъ обросъ Ташарскимъ кленомъ, и на днѣ между дикими камнями лежатъ ага-

- 
- (a) *Lychnis chalcidonica*. (b) *Ruyfchiana*. (c) *Cynoglossa*.  
 (d) *Scarabeus sticticus*.  
 (e) *Curculio crucifer*, зри въ прибавленіи §. 35.  
 (f) *Chrysomela adonidis*, зри въ прибавленіи §. 29.  
 (g) *Adonis verna*.

агатовые кремни. Ночью приѣхали мы въ населенную некрещеными Чувашиами деревню Севрюкову, которая по Татарскому и Чувашскому <sup>Севрюкова, вер.</sup> обыкновенію проименована по первому ея селянину. Мужики на другой день дѣлали приготовленіе къ чрезвычайному приношенію большой жершвы для изпрошенія дождя: но для нашего приѣзда было то опложено, и мы хотя чрезвычайно желали бытъ при семъ торжествѣ; однако не хотѣли ихъ къ тому принудить, и чрезъ то сдѣлались гонителями ихъ закона.

Маія 21 дня ѣхали мы небольшое разстояніе въ верхъ Волги къ большому Кургану подлѣ самой рѣки стоящему. Но любители дорогихъ рѣдкостей, въ такихъ знатныхъ Курганахъ, бываемыхъ, гораздо прежде оной разрыли, такъ что выкопанная яма уже кустами обросла. Какъ сей Курганъ служитъ предѣломъ Аскулской волости съ близлежащею господскою деревнею Ермачихою, то называется онъ Асколинское Любище. Гораздо ниже, а именно: при деревнѣ Севрюковѣ находятся еще два подобные кургана въ маломъ разстояніи одинъ отъ другаго, на реченномъ берегу при подошвѣ горы, которую Чувашане Сувертюве, или Сурковою горою называютъ. Моженъ быть, что и сіи два Кургана суть ни что иное, какъ знаки для памяти, или старинныя Татарскія кладбища.

Отъ Севрюковой ѣхали мы къ другой Чувашской деревнѣ Кирмалѣ, и по томъ къ лѣсу, въ которомъ много Татарскаго клену, да и много цвѣло  
руйшіе-

руишцевои травы Къ Господской деревнѣ Осиновкѣ, или къ Никольскому, опять начинаются высокія горы, состоящія изъ мергеля и известковой опоки: а именно здѣсь показался паки высокій горный хребетъ мимо Шелехмета въ южно-западную сторону простирающійся до Волги. На вершинахъ его растетъ много малаго гороховаго дерева, да и много сурковъ водится.

Виновка,  
10 вер.

Деревня Виновка, въ которую мы ночевать приѣхали, стоитъ между двумя известковыми горами близъ Волги при глубокой рытвинѣ, которую высокая вода понимаетъ. На крутомъ скатѣ западной горы къ Волгѣ находились въ лѣсу кусты малаго гороховаго дерева вышиною съ человѣка: здѣсь же стояли нарочито высокія деревья Тапарскаго клена и ясени; ибо первый обыкновенно растетъ большими кустами, а послѣдній въ Россійскихъ лѣсахъ мѣлкими деревьями, хотя въ теплыхъ земляхъ Европы и дѣлаютъ изъ оныхъ преизрядныя алеи. Въ семъ лѣсу цвѣли такъ же травы: Ластовичной корень (а) и Гладышъ (b); а на полахъ и мокрыхъ мѣстахъ находилось много душистой травы съ большими свѣтлозелеными и узкими листьями; но какъ на ней еще цвѣта не было, то и не могу сказать, какое оно точно растѣніе, хотя и походитъ на траву медвѣжье ухо называемую (c).

При

(a) *Asclepias nigra*.  
(c) *Phlomis Nifolia*

(b) *Laferpitium trilobum*.



При концѣ принадлежащихъ къ деревнѣ Ви-Шелех-  
новкѣ пашень, занимающихъ долину между дву-метѣ, 18  
мя лѣсисстыми увалами, начинается густый и  
правами изобильный лѣсъ, до Шелехмента продол-  
жающійся, по которому я уже нѣсколько стран-  
ствовалъ ѣдучи въ Сызрань: примѣчанія достой-  
ныя травы были пестрыя Турецкія лилеи (а)  
и Вуплевръ (b), которыя не имѣли еще цвѣта. На  
полахъ мѣстахъ въ лѣсу лежало великое мно-  
жество рѣдкихъ бурыхъ бабочекъ; а въ закры-  
тыхъ опѣ въпра мѣстахъ столь же много ле-  
жало бѣлыхъ лѣсныхъ бабочекъ.

Наша совокупная ѣзда еще того же дня окон-  
чалась въ селѣ Рожествинѣ, въ которомъ наше  
товарищество слѣдующаго 23 числа Маія раз-  
рушилось, и я предпріялъ возвратной путь въ  
Самару, куда и г. Профессоръ Фалкъ вознамѣ-  
рился ѣхать для приключившейся ему болѣзни,  
и тамъ нѣсколько дней пробыть. Какъ онъ по-  
лучилъ себѣ облегченіе, и могъ предпріять ѣзду  
назадъ въ Сызрань; то я не упустилъ случая  
вмѣстѣ съ нимъ осмотрѣть примѣчанія достой-  
ную сѣрную гору при Сѣрномъ городкѣ, куда мы  
и поѣхали 29 числа Маія чрезъ Рожествино и  
Подгоры, и на другой день осмотрѣвъ тамош-  
нія достопамятности разстались.

Принадлежащія къ селу Рожествину пашни,  
по коимъ мы ѣхали, находились въ худомъ со-  
стояніи опѣ продолжающейся засухи. На паро-

А а

выхъ

(a) *Lilium Martagon.*

(b) *Vupleum.*

выхъ поляхъ росла Донная трава и Качимъ (а), которая нынѣ цвѣсти начинала. Почти ни какая трава жишелямъ южныхъ степей столь не извѣстна, какъ сія. Когда она свѣжа, то нѣкоторыя называютъ шапромъ: но какъ скоро она подѣ осень засохнетъ, то разираспёртыми своими вѣтвями представляетъ почти шару подобной кустъ, который будучи вѣтромъ сломенъ капится по степи, и тогда лошади уѣдущихъ часто онаго пугаются. Для того сія трава (да и другія степныя растѣнія такое же свойство имѣющія) называется Перекатиполо, которое названіе въ разныхъ мѣстахъ различно сокращено, а именно: около Ставрополя называютъ *Качимъ*, при Самауѣ *Покатинъ*, при Кинелѣ *Катиполо*, при Яикѣ *Катунъ* или *Покатунъ* и пр.

Къ Подгорамъ ѣхали мы вдоль той лошаины, по которой случилось мнѣ ѣхать зимою; но нынѣ оную вода поняла. Позади сей деревни, разстояніемъ около версты, показался острогъ гипсовыхъ горъ, въ коихъ находится горячая сѣра. Онъ подобенъ высокому валу, отъ главной горы простирающемуся въ южнозападную сторону, и конецъ его состоитъ изъ голаго сухаго мергеля и гипса. Однако росли и цвѣли на немъ Колокольчики (b), Сибирская Полигала (c), Воробьева сѣмя (d), Румяница (e), спѣнная Руша (f) и Сыво-

(a) *Gypthila paniculata.*(b) *Campanula.*(c) *Polygala Siberica.*(d) *Lithospermum frutescens.*(e) *Onosma simplex.*(f) *Ruta muraria.*

Сыворочная права березоваго цвѣта (а). На лѣсистой и превысокой части онаго находятся тѣ же самыя растѣнія, какія видны на прочихъ горахъ, а особливо красная чемерица (b). Не добѣжая за версту до Сѣрнаго городка, печетъ <sup>Сѣрной гор-  
родокъ, 5  
вер.</sup> подлѣ Гипсовыхъ горъ ручей, Гавриловской ключъ <sup>Сѣрной гор-  
родокъ, 5  
вер.</sup> называемый, и ключевая въ немъ вода ни мало не имѣетъ частицъ горючей сѣры.

Сѣрной городокъ, который для сѣрной работы переведенъ сюда изъ Сергіевскаго уѣзда въ началъ нынѣшняго столѣтія, состоитъ изъ деревяннаго канторскаго строенія, изъ двухъ заводскихъ дворовъ и около 40 мужицкихъ подлѣ горы на высокомъ берегу построенныхъ улицою домовъ, въ коихъ прежде жили работные люди. Но какъ работа въ заводахъ остановилась, то по большой части они разошлись, и теперь не находится больше 12 избъ, въ коихъ живутъ крѣпостные люди заводчика, а прочіе дома всѣ развалились. До 1720 года состоялъ сѣрный заводъ въ вѣдомствѣ находящейся въ Самарѣ воеводской канцеляріи; но въ томъ же году канцелярія артиллеріи и фортификаціи поручила надъ онымъ смотрѣніе Маіору Ивану Молостову, который и продолжалъ работу до 1757 года: но какъ оный заводъ отданъ былъ Санктпетербургскому купцу Ивану Мартову; то его сынъ Аѳанасей почти пять лѣтъ не производилъ работы, по тому и заводъ опустѣлъ. При первомъ за-

А а 2

вѣреніи

(a) Galium glassum.

(b) Пеллеборнне.

веденіи онаго находилось 22 мастера и 576 человекъ, по большой части изъ Сергіевска взятыхъ работниковъ, коимъ за работу платили. Каждой мѣсяцъ работники перемѣнялись, такъ что завсегда около 130 человекъ находилось въ работѣ. Но при новомъ учрежденіи безперемѣнно работали 120 человекъ наемныхъ и небольшое число крѣпостныхъ людей. Обыкновенное количество чистой горючей сѣры ставили съ завода 1500 пудъ ежегодно; но легко бы можно дѣлать и до двухъ тысячъ пудъ: изъ чего довольно явствуется превосходство здѣшней сѣрной работы и распоряженія предъ заводами въ Ярославѣ, Кадомѣ и Елашмѣ, въ которыхъ мѣстахъ едва до 500 пудъ дѣлаютъ изъ калчедана чистой горючей сѣры ежегодно. Здѣсь на мѣстѣ обходился пудъ чистой горючей сѣры опѣ 50 до 80 копѣекъ, а за провозъ зимнимъ путемъ до Москвы платили по 12 копѣекъ съ пуда.

Въ самомъ дѣлѣ сожалѣнія достойно, что здѣшняя преизрядная сѣрная работа очевидно приходитъ къ окончанію, и желать должно, чтобы другой какой заводчикъ возстановилъ оную въ пользу государства: ибо въ здѣшней странѣ лѣсу довольно; да и можно бы лучшимъ распоряженіемъ не токмо облегчить еще работу, но и сдѣлать прибыточнѣе.

Заводъ состоитъ нынѣ изъ одной плавильны и еще одного строенія, въ которомъ сѣру очищаютъ. Плавильня стоитъ на южномъ концѣ

цѣ Сѣрнаго городка, и длиною она до 50 сажень, а печей въ ней 51, которыя всѣ складены въ одинъ рядъ съ промежутками; но нѣкоторые изъ нихъ начали уже обваливаться. У каждой печи особое устье съ узкою трубою, и на боку печи сдѣланы двѣ продушины. Напротивъ того всѣ печи соединены длиннымъ очагомъ съ прорѣзомъ въ длину, въ которомъ положены попережные кирпичи разстояніемъ одинъ отъ другаго на вершокъ. На семъ очагѣ ставили рядомъ плавильные изъ тамошней же глины сдѣланные горшки, Булакры называемые, которые наполнены добытою работниками нечистою сѣрою или сѣрнымъ камнемъ. Крышку у горшка замазывали глиною смѣшавши съ пескомъ, и по томъ разводили огонь. Изъ глиняныхъ трубъ плавильныхъ горшковъ стекла горючая сѣра въ особливые сосуды, которые были поставлены подлѣ глухой стороны печи на приступкѣ въ наполненныхъ водою корытахъ. Для очищенія горючей сѣры находится въ стоящемъ подлѣ канторскаго дома небольшомъ строеніи три печи, простымъ хлѣбнымъ печамъ подобныя, въ которыхъ горючую сѣру въ шакихъ же плавильныхъ горшкахъ, коихъ до 15 во всякую печь помѣщалось, еще перешапливали, и по томъ лили въ формы стоящія по близости въ наполненныхъ водою корытахъ. Когда еще не было нынѣшнихъ печей съ продушинами и хорошими трубами, то много умирало работниковъ чахошкою

и долговременною горячкою ; но послѣ того не примѣчено.

Славная гора , въ которой брали самородную горючую сѣру , вздымается весьма круто отъ берега Волошки почти насупротивъ устья рѣки Сока , и кажется , что она будетъ вышиною около ста сажень. Отъ самой высокой известковой горы , которая удалясь отъ Волги окружаетъ сѣрную гору съ западной стороны , отдѣлена сія лѣсистая и деревнями населенная долиною , Копшевъ или угольной буеракъ называемою. Сія долина для чрезвычайной стужи , которая и лѣтомъ тамъ бываетъ , довольно извѣстна собственнымъ жителямъ (\*). Ходящіе на судахъ по Волгѣ рыбаки , будучи въ сей странѣ , обыкновенно въ жаркіе дни начуютъ въ оной долину для безопасности отъ камаровъ. коихъ тамъ никогда не находились по причинѣ студеного воздуха. Вся сѣрная гора обросла густымъ лѣ-

---

(\*) Здѣсь надлежитъ еще упомянуть о такомъ же , но еще въ лучшемъ климатѣ , а именно : при Каспійскомъ морѣ находящемся мѣстѣ. Хотя я ничего о томъ не нахожу въ изданныхъ описаніяхъ онаго моря ; однако Гурьевскіе козаки меня увѣряли , что естьли ѣхать отъ Яидкаго устья вдоль морскаго берега къ Астрахани , то между мысомъ Тукъ Караганъ или Томъ Караганъ называемомъ и Барханскою пристанью находится глубокая долина , въ которой посланные на берегъ за свѣжею мясою козаки не могли далѣе идти по причинѣ несносной стужи ; но принуждены были возвратиться къ своимъ судамъ. Тамъ же самые козаки мнѣ оное и рассказывали.

лѣсомъ, а подошва ея изрыта дождевыми ручьями. Выходъ на оную въ нынѣшніе жары былъ весьма труденъ по причинѣ утесистыхъ боковъ и густаго чепыжника; ибо не иначе, какъ руками и ногами карапкаться должно. Удивительно, что при многолѣтней работѣ на сей горѣ не спарались сдѣлать лучшей дороги для выхода, кошорую легко бы можно было сдѣлать кривизнами, и при томъ еще такую, по которой возили бы сѣрной камень на лошадяхъ. Но всегда оной носили работники далѣе версты на своихъ плечахъ изъ малой платы по крутой и каменистой пропикѣ, по которой и безъ ноши идущій человекъ находится въ опасности, чтобы не сдѣлаться уродомъ.

Гипсовой камень, самородную горючую сѣру содержащій, до сего времени ломали на самой лѣсистой вершинѣ горы, и отъ 5 до 7 сажень искали оной въ разныхъ глубокихъ ямахъ, разпалы называемыхъ. Не извѣстно, кто сперва нашелъ сіе натуральное сокровище. Много находится такихъ ямъ, въ коихъ трудясь тщетно не находили горючей сѣры. Но можетъ быть съ начала нашли сѣрное гнѣздо близъ поверхности. Самая большая и богатая яма находится на вершинѣ горы: она длиною до 80 шириною больше 10, а глубиною еще и нынѣ больше 6 сажень; ибо она уже отъ обвалившихся съ верьху камней засыпалась на нѣсколько сажень, такъ что много труда будетъ сшопить, чтобы

чтобы опять оную вычислить. Сказываютъ, что сѣрной камень ломали въ ней больше десяти лѣтъ, и всегда довольно его было, да и нынѣ еще находишся великое множество. Гора поочно состоитъ изъ бѣловаго твердаго известкового камня, подъ слоемъ бѣлой глины лежащаго большими глыбами и плитами, и простирающагося во всю гору. Въ известковой опокѣ находится большими гнѣздами топъ мягкой и ноздреватой, такъ же иногда твердой албастровой, а иногда селенитной гипсовой камень, въ которомъ сидитъ отчасти свѣтлосѣрая, зеленая и нечистая, а отъ части подобная хрустально горячая сѣра, и оный камень изпещренъ сѣрными крупинами и комочками. Когда еще производилась работа, то находили свѣтложелтые полупрозрачныя глыбы чистой горячей сѣры, которыя вѣсомъ были въ нѣсколько фунтовъ. Вообще добывали сей превосходной самородной сѣры до четырехъ сотъ пудъ ежегодно, и сѣ прочею нечистою сѣрою топили. Иногда попадались въ гипсовомъ камнѣ большія плиты селенитной слюды, которая еще и нынѣ находится въ окнахъ у живущихъ мужиковъ въ Сѣрномъ городкѣ, Подгорахъ и Рожествинѣ. Сей же слоистый селенитъ въ глубинѣ лежащій нерѣдко бываетъ наполненъ кусочками самородной горячей сѣры. При большой ямѣ видны развалившіяся хижины, изъ коихъ одна была кузница. Въ другой ямѣ, которая глубже первой и окружена





числахъ Іюня еще больше убывла, такъ что 14 числа рѣка Самара находилась уже въ своихъ берегахъ. Жители въ здѣшнихъ странахъ не за-  
поминашъ, чтобы въ кошоромъ году было столь  
малое наводненіе; изъ чего заключить должно,  
что въ прошедшую зиму снѣги были не велики,  
и весною стояла сухая погода; ибо обыкновен-  
но Волга опадаетъ въ послѣднихъ числахъ Іюня;  
а въ нынѣшнемъ году разлившаяся вода не до-  
ходила до обыкновенной высоты.

На песчаныхъ островахъ рѣки начинали  
цвѣсти по большой части тѣ травы, какія ро-  
снутъ при Окѣ, и въ числѣ оныхъ весьма много  
находилось цвѣтущей полевой гвоздики (а). Какъ  
въ городѣ, такъ и на полѣ, а особливо на мо-  
крыхъ мѣстахъ и въ кустарникахъ великое мно-  
жество было летающихъ насѣкомыхъ, а наипа-  
че люди и скотъ претерпѣвали мученіе отъ  
слѣпней, оводовъ, комаровъ и наполняющихъ воз-  
духъ бурныхъ мухъ, *москара* (б) называемыхъ, ко-  
торыя на все садятся смѣло, уязвляющъ ту-  
пымъ своимъ жаломъ или хоботкомъ, и остав-  
ляютъ кровавое маленькое пятнышко. Для за-  
щитенія лица отъ имѣющихъ свое произхожде-  
ніе изъ грязи Москаръ имѣетъ инаго способа. кро-  
мѣ широкой на подобіе шапки сдѣланной сѣтки,  
которую обмакиваютъ въ чистой деготь, и на-  
дѣваютъ на голову; ибо сильный запахъ дегтя  
можетъ

(а) *Dianthus glaucus*.

(б) *Bibio sanguinarius*. Зри въ прибавленіи § 76.

можетъ опгонять какъ оныхъ мухъ, такъ и комаровъ. хотя бы и безчисленные спада летали. Въ сіе время всякой идущій въ поле надѣваетъ такую сѣтку; но сей способъ по причинѣ дегтя не очень пріятенъ. При томъ еще то хорошо, что хотя Москары и весьма чувствительно кусаютъ, однако послѣ того мѣсто не болитъ. На скопину садятся они между шерстью, а на птицѣ между перьями, и ползаютъ какъ вши. Они бѣгаютъ только до половины Іюня мѣсяца, а послѣ сего времени со всемъ пропадаютъ: но вмѣсто ихъ летаетъ неслезанное (а особливо подвѣчеръ) множество мѣлкихъ мошекъ, *хохры* называемыхъ (а), которыя хотя не жалятъ, но безпрестанно лѣзутъ въ ротъ, носъ и въ глаза. Отъ сихъ мошекъ защищаются такими же сѣтками; но только сѣтью отменною, что вмѣсто чистаго дегтя намазываютъ свинымъ саломъ.

Изъ Сѣрнаго городка послалъ я нѣкоторыхъ при мнѣ находящихся студентовъ, чтобы осмопрѣли превысокія горы въ сей спранѣ при устьѣ рѣки Усы, и собрали находящіеся на нихъ растѣнія. Они возвратились Іюня 23 дня, и объявили слѣдующія достопамятности. На меньшей при самомъ устьѣ Усы лежащей горѣ, которую тамошніе жители по ея виду Курганомъ называютъ, находится много колоколчатаго льну (b) и кустарнаго подорожника (c),

Жягуль-  
скія горы.

Б 6 2

ко-

- 
- (a) *Tipula solstitialis.* (b) *Linum campanulatum.*  
(c) *Polygonum frutescens.*

которому здѣсь бышь я не чаялъ; но онѣ росшѣ въ наибольшемъ совершенствѣ, какѣ по его названію прилично. Послѣ буду имѣть случай упомянуть, что восточный атрафаксѣ (а) есть отродье онаго, и разнится очень мало: но можешѣ бышь должно оба ростѣнія оплечать отѣ настоящаго Спорыша.

Деревня Жигулиха, по которой всѣ простирающіеся до Маркуаша горы проименованы, состоипѣ изѣ малаго числа дворовѣ, и находится на берегу Волги между вышепомянутымъ Курганомъ и другою отѣ рѣки вздымающеюся каменною и превысокою горою, *молодецкой курганѣ* называемою. По прешерпѣніи пожара большая часть Жигулевскихъ жителей переселилась за вершю отѣ рѣки въ узкую долину между оными горами, и построили особливую деревню *Трубечину* или *Трубу*; ибо такѣ долина называется; но въ ней нѣтъ иной воды, кромѣ колодезной, которую черпаютѣ въ выкопанныхъ въ нарочитомъ разстояніи отѣ деревни колодезяхъ на долинѣ.

Молодецкой Курганѣ отчасти проименованѣ по тому, что молодые люди изѣ деревни собираются на оной по праздникамъ для веселія, а отчасти по тому, что много находится могилъ ходившихъ на судахъ по Волгѣ и шамъ умершихъ людей, которые либо по ихъ желанію, или по обыкновенію кораблеплавателей здѣсь погребены.

---

(а) *Atrafaxis orientalis*.

гребены. Съ рѣчной стороны гора утесиста, и показываетъ высокую каменную стѣну изъ сѣрой известковой опоки; и между прочимъ видѣнь круглой каменной бугорокъ, которой крестьяна Лепешкою называютъ. Въ сей каменной сторонѣ есть ямы или пещеры между известковыми слоями, у которыхъ дно бываетъ покрыто бѣловатыми шпатовыми хрусталиками, имѣющихъ видъ кварца, а фигуру шестистороннихъ непорядочныхъ пирамидъ. На обѣихъ горахъ собраны разныя примѣчанія достойныя насѣкомыя (\*).

Нѣкоторыхъ при мнѣ находящихся людей отправилъ я съ тяжелымъ обозомъ изъ Самары чрезъ Калмыцкую степь къ Яику, а самъ вознамерился для собиранія травъ предпріять малую побѣдку чрезъ первую крѣпость Самарской линіи, то есть Красноярскъ до устья рѣки Сока, или въ верхъ до Сергіевска, куда и побѣхалъ 11 числа Іюня. Перебравъ верспѣ восемь по сухимъ полямъ и холмамъ, начинается изрядная высокою правою оброслая степь, которая прорѣзана лѣсистыми долинами, и до двухъ футовъ глубины имѣетъ тучной черноземъ. Почти вся страна между Кинелемъ и Сокомъ того же свойства, и надлежало бы оную населить гораздо многочисленнѣе, по тому что рачительныхъ крестьянъ труды богато бы наградились. Сии изрядныя поля наполнены полезными и цѣ-

(\*) *Gryllus obscurus*, *Papilio Phaedra*, *Hermione* и др.

лишельными правами, и особливо много растетъ дрока (а), а на мокрыхъ мѣстахъ находится горный щавель (b), корень котораго много сходствуетъ съ черенковымъ ревенемъ, по тому оный такъ какъ домашнее лѣкарство, даютъ дѣтямъ и скошу опѣ глиспѣ, да и употребляется для крашенія. На оброслыхъ кустами мѣстахъ растетъ Боярская Спѣсь (с), которая права у здѣшнихъ крестьянъ называется *жукѣшкино* или *дикое мыло*, по тому что цвѣтныя головки, да и вся права дѣлаетъ воду мыльною, и можетъ употребляться для мытья рукъ и бѣлья. Въ прочихъ цвѣли здѣсь слѣдующія простыя растѣнія: Вероника разнаго рода (d), порѣзная права (e), дикой укропъ (f), малорослая Сеселія (g), сыворочная права (h), плодовая полевая гвоздика (i), лѣсной шалфей (k), Сибирской Дракоцефалъ (l), Ташарская дикая крапива (m), шишковатое медвѣжье ухо (n), Гедизаръ Онобрихисъ (o), грудная права (p), Кентаврїя чесоточная и съ запахомъ бобровой струи (q), двуцвѣтная степная полынь (r), Ивановъ цвѣтъ (s), Нѣмецкой девясилъ

- 
- (a) Genista. (b) Rumex Alpinus. (c) Lychnis Chalcedonica.  
 (d) Veronica paniculata, spuria et chamaedris.  
 (e) Athamanta Ceruaria. (f) Peucedanum Silaus et officinale.  
 (g) Seseli pumilum (h) Galium verum.  
 (i) Dianthus profer et glaucus. (k) Salvia nemorosa.  
 (l) Dracoccephalum nutans et Sib-ricum. (m) Leonurus Tataricus.  
 (n) Phlomis tuberosa. (o) Hedystrum Onobrychis.  
 (p) Scabiosa ochroleuca. (q) Centaurea scabiosa et moschata.  
 (r) Chrysosome biflora. (s) Chrysanthemum corymbiferum.

силъ (а) и Цихоріа (b). Въ здѣшней пріятной странѣ великое множество находилось малыхъ земляныхъ зайцовъ, *Чокушки* называемыхъ (с), которые въ сумеркахъ громко кричали.

Но какъ скоро переѣхалъ я 20 верстъ, то есть половину дороги къ Красноярску; то новое несчастіе возпрепятствовало мнѣ пущь продолжаться. Кибишка, въ кошорой сидѣли взятыя въ дорогу люди, опрокинулась при свѣздѣ съ горы, и при семъ случаѣ раздробило лядвею находящемуся при мнѣ стрѣлку; а козаку, кошорой правилъ, правую руку. По сей причинѣ принуждены были ѣхать ночью назадъ въ Самару; и какъ уже часть оной страны была осмолѣна, то и опложилъ я туда побѣдку, и 16 числа Іюня отправился изъ Самары въ Оренбургъ.

До Алексѣевска ѣхали мы по обыкновенной дорогѣ въ верьхъ Самары. По большой части продолжалась ѣзда по высокой сухой степи, имѣющей лѣсъ и луга, на которыхъ много росло годной мокрицы (d) и Качима (с). За 10 верстъ отъ Самары находится на высокомъ мѣстѣ глубокое, больше полуверсты величиною, но безрыбное озеро, и еще болотина со стоячею водою.

Пригородъ Алексѣевскъ стоитъ на горѣ при Самарѣ, въ кошорую не много выше сего мѣста

Алексѣевской пригородъ, 24 вер.

впадала

- |                             |                                   |                         |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| (a) <i>Ioula germanica.</i> | (b) <i>Cichorra.</i>              | (c) <i>Lepus minus.</i> |
| (d) <i>Cucubalus Oites.</i> | (e) <i>Gypfophila paniculata.</i> |                         |

впала съ правой стороны рѣчка Кинель. При самомъ соединеніи рѣкъ начинается Закамская линія , слѣды которой уже нарочито заросли. Алексѣевскѣ отчасти населенѣ Самарскими казаками, отчасти отдѣленными солдатами , и отчасти ремесленными и пахатными людьми , и уподобляется большому селу. Въ той горѣ , на которой построенъ сей пригородъ , ломаютъ мягкой бѣлой известковой камень , изъ коего жители дѣлаютъ разныя мѣлочныя вещи. Но большая часть холма лежитъ на гипсовой опокѣ , которая видна въ берегу Самары , и разкололась на Горизонтальныя плиты. Сія гипсовая опока состоитъ изъ сѣрыхъ , желтоватыхъ , бѣлыхъ и Селенитныхъ слоевъ. Бѣлаго камня гораздо больше , а напротивъ того сѣрый имѣетъ весьма тонкіе слои. Въ ямахъ находится иногда зеленый мергель. На вершинѣ горы , и при томъ въ самомъ пригородѣ есть нарочито глубокая котлу подобная яма, которая никогда не высыхаетъ, и называется *Маданское озеро* , по тому , что на берегахъ ея слышанъ сильной нефтяной запахъ. Вода въ ней мутна , иловата , и пахнетъ шиною , однако скопина пьетъ оную охотно. Рыбы въ ней со всемъ нѣтъ. Напротивъ того въ находящихся на низкихъ мѣстахъ озеркахъ есть много не только рыбы, но и Выхухолей и Черепакъ. Въ рѣкѣ Самарѣ водится здѣсь много Волжскихъ стерледей и сазановъ ; но рѣдко заходятъ сюда сомы и бѣлая рыба. Такъ же довольно

многѣ



миногѣ и въюновѣ. Рыба сапа здѣсь нарочито велика, и называется *Лобачь* (а).

По ту сторону Самары находятся изрядные сѣнокосные луга, на которыхъ росло много дикаго чесноку (b), Солодковаго дерева съ мошистыми спручками и спаржи. На каменистомъ берегу Самары находится права Серебреникѣ (с), и отъ сего мѣста начали въ южныхъ странахъ показываться голубые кузнечики (d).

Отъ Алексѣевска проложена прямая дорога чрезъ степь къ Яицкому казацкому городу, по которой нѣпѣ порядочныхъ постоялыхъ дворовъ, или уметовъ, а есть только хижины съ шалашами, въ коихъ можно получить сѣна и воды. Обыкновенная Оренбургская лѣтняя дорога идетъ отъ Алексѣевска по степной или лѣвой сторонѣ Самары, а зимою между Самарою и Кинелемъ по лугамъ и холмамъ къ населенной Казанскими Татарами, Казацкую должность исправляющими, Мочнискон слободѣ (28 верстѣ), по томъ къ Красносамарской крѣпости (17 верстѣ); а отсюда чрезъ два построенные для дальности дороги умета Кечетовъ и Богатой къ Борской крѣпости (49 верстѣ). По сей дорогѣ ѣхалъ я зимою въ концѣ года. Не можно представишь себѣ приятнѣйшей страны: ибо во многихъ мѣстахъ находится лѣсъ сосновый, осиновый, березовый, такъ же есть изобильные прѣдами хол-

В в

мы

- (а) *Ballerus*. (b) *Scorodoprafum*. (с) *Potentilla fragarioides*.  
(d) *Gryllus caerulefcens*.

Страна ме-  
жду Алек-  
сѣевскимъ  
и Борскомъ.

мы и сѣнокосные луга. Сію вдоль Самары про-  
спирающуюся спрану больше всѣхъ должно бы  
населить; по тому что тамъ довольно изряд-  
ной пахатной земли для множества деревень;  
такъ же нѣтъ недоспатка въ лѣсахъ, и много  
преизрядныхъ сѣнокосныхъ луговъ. Въ сей спра-  
нѣ водятся еще дикія козы, сайги называемыя,  
и лоси зимою странствующіе столь далеко, по  
коихъ мѣстѣ Самара и впадающія въ нея рѣчки  
обросли кустарниками, да и до самой гористой  
степи. Лоси въ зимнее время по большей ча-  
сти питаются молодыми вѣшьями и корою оси-  
ны и тополи, и такого корма въ сей спранѣ  
для нихъ довольно; а лѣтомъ имѣютъ они убѣ-  
жище и пищу въ пространной, ненаселенной го-  
ристѣ степи. Сіи гористыя спраны дикимъ  
козамъ особливо пріятны для того, что съ го-  
лыхъ холмовъ весь снѣгъ вѣтромъ сноситъ, и  
они легко могутъ находить себѣ кормъ. Какъ  
лосей, такъ и дикихъ козъ бьютъ козаки въ  
здѣшнихъ мѣстахъ немалое число ежегодно, и  
обыкновенно ходятъ на звѣриныя промыслы око-  
ло Марта мѣсяца; ибо тогда солнце довольно  
имѣетъ силы поверхность снѣга превращать въ  
черепъ, по которому скоро можно бѣгать на лы-  
жахъ, *лызги* называемыхъ. Напротивъ того по-  
мянутые звѣри проламываются, и чрезъ то еъ  
бѣгу имѣютъ великое препятствіе. Въ такую  
пору ищутъ ихъ слѣдовъ, загоняютъ въ доли-  
ны, въ коихъ часто наноситъ снѣгу на нѣсколь-  
ко

ко аршинъ вышиною , и тамъ ихъ стрѣляютъ , или охотничьи собаки , которыхъ пакъ же снѣговой черепъ поднимаетъ , останавливаютъ звѣря , и охотникъ догнавъ его убиваетъ рогаминою . Особливо дикія козы на побѣгъ такъ повреждаютъ себѣ ноги , что скоро бывающъ не въ состояніи далѣе бѣжать . Лоси обороняются отъ собакъ , и не рѣдко убивающъ ихъ копытами , которыя у сихъ звѣрей почитаются за обыкновенное оружіе . У лося послѣ пещки , то есть въ Ноябрь мѣсяцъ , спадываютъ тяжелые рога , и весною вырастаютъ новые . Лосиха телится почти всегда въ Апрель мѣсяцъ , и обыкновенно имѣетъ двухъ лосенковъ . Съ дикими козами почти то же случается . и только рога у нихъ весною бывающъ нѣсколько больше , однако еще мягки и негладки . Кожи ихъ продаются дешево , и какъ они весьма легки , видомъ пригожи и не вбираютъ въ себя влажноти , то нѣкоторые употребляютъ ихъ вмѣсто бурокъ или вилчуръ , къ чему они были бы еще способнѣе , естли бы не столь легко шерсть съ нихъ сходила . Лосинныя кожи продаются по рублю и дороже , а мясо почти за ничто отдаютъ .

Кромѣ оныхъ звѣрей водятся здѣсь и далѣе въ степи при Самарѣ и Кинелѣ изрядные Страна владѣль Самары. горностаи , а въ лѣсныхъ мѣстахъ посредственные куницы . у которыхъ шерсть на шеѣ настоящаго жаркаго цвѣта . Охотники изъ козаковъ осенью бывающъ немалое время въ степи

и ловятъ какъ лисицъ, такъ выдръ и бобровъ, но сіи попадаются только при рѣкахъ, да и то очень рѣдко. Чѣмъ далѣе въ верхъ по Самарѣ, и по томъ въ южную сторону, тѣмъ хуже становятся лисицы, и походятъ на сѣрыхъ степныхъ лисицъ, коихъ Киргизцы *Караганъ* называютъ, и привозятъ въ Самару для мѣны на другой паваръ. Хотя бѣлокъ здѣсь и мало, однако мѣхи ихъ охотно покупаютъ для пріятной бѣлой шерсти, и торгующіе рухлядью называютъ ихъ Самарками.

Кинель  
рѣка.

Какъ я намѣренъ былъ осмотрѣть часть рѣки Кинеля, то побѣхалъ изъ Алексѣевска не по прежней обыкновенной дорогѣ, но поворотилъ къ Кинелю. Дорога лежитъ по уваламъ, которые отъ сей рѣки по малу возвышаются, и правую ея сторону дѣлаютъ гористою; напротивъ того лѣвая сторона составляетъ по большей части плоскую степь; и такъ сія рѣка въ положеніи мѣстъ сходствуетъ съ Самарою и Волгою. Съ начала были одни только сухіе увалы; но далѣе слѣдовали высокія мѣста съ прерывнымъ мѣлкимъ лѣсомъ и хорошими сѣнокосными лугами. Кромѣ вышепомянутыхъ при Самарѣ луговыхъ растѣній находилось здѣсь много степного звѣробоя (а) и Кавалерскаго спора (б). При рѣчкахъ и на низкихъ мѣстахъ показывалась трава, по Латински *Сенеціо Доріа* (с) называемая, которая нынѣ еще не цвѣла; но сей

травы

(а) *Blattaria.* (б) *Delphinium elatum.* (с) *Senecio Doria.*

травы много ростетъ при среднемъ Яикѣ. По дорогѣ вездѣ находилось превеликое множество дикой моркови (а), которой я нигдѣ больше не видалъ, какъ только при Кинелѣ и въ верхней части Самары. Между растушею здѣсь Въпреницою (b) не рѣдко находилъ я особливой родъ; ибо хощя цвѣтошная чашечка и сѣмянныя жилки были натуральны; но всѣ сѣмянныя песники выросли тонкими стволками, изъ коихъ каждой имѣлъ на концѣ по два остроконечные листочка.

Какъ скоро мы добхали до рѣчки Бурачки, <sup>Рѣчка Бурачка, 17 вер.</sup> текущей по долинѣ между увалами, которые обросли дикими вишнями, и по томѣ впадающей въ Кинель; то такъ испортилась коляска, что не можно было вскорѣ починить, для того и былъ я принужденъ тамъ переночевать. Выключая мученіе отъ комаровъ, ночь была приятна; но подѣ утро шелъ небольшой дождь, который съ Апрѣля мѣсяца показался въ первой разѣ въ здѣшнихъ мѣстахъ.

По ту сторону рѣки вздымается высокая изъ известковой и гипсовой опоки состоящая *Бурацкая* гора. Сперва ѣхали мы подлѣ оной по низкому мѣсту, по томѣ подлѣ озера или непроточной воды, и на послѣдокъ подлѣ Кинеля до Кривоуцкой слободы. По берегамъ сей рѣки <sup>Кривоуцкая, 8 вер.</sup> ростетъ весьма много большаго Тамарскаго кле-на, а гороховое дерево составляетъ цѣлые кустарники. Отсюда вдоль Кинеля находится

В в 3

шополь-

(a) *Sium Talcaria.*(b) *Pulsatilla.*

топольяго дерева столь же много, какъ въ верхней странѣ Самары и при Яикѣ; напротивъ того далѣе къ сѣверу и къ Волгѣ онаго дерева не видно. На низкихъ мѣстахъ при Кинелѣ находилась Кохлеарія арморациа (а) и особливаго примѣчанія доспѣйшая выше трехъ футовъ растущая шрава Песчанка (b), которая уже одѣла. Криволуцкая слобода населена отставными солдатами, и хорошее имѣніе положеніе въ излучинѣ Кинеля, которая особливѣе именѣмъ *Кривая Лука* называется, и занимаетъ пространство около 7 верстѣ. Рѣка здѣсь нарочито велика, вода въ ней зеленоватаго цвѣта, и много простой рыбы; а по большій части ловятъ язей удами, на кошорыя насаживаютъ мѣлкую рыбку. Изъ насѣкомыхъ находилось около Кинеля много Испанскихъ мухъ, и почти на всѣхъ деревьяхъ сидѣли лѣсные клопы (c) и сѣрные козявки (d), а близъ воды стрекозы особливаго рода (e).

Отъ Криволуцкой слободы проложена прямая чрезъ степь дорога къ Берской; чего ради и сдѣланъ мостъ чрезъ Кинель, а на половинѣ дороги, то есть 50 верстѣ отъ Криволуцкой, построены уметѣ. Однако по оной дорогѣ мало ѣздятъ.

Послѣ досадной остановки продолжалъ я путь свой по лѣвой сторонѣ Кинеля до деревни Мысе-

---

(a) *Cochlearia armoracia.*

(b) *Arenaria.*

(c) *Cimex lineatus.*

(d) *Chrysomela sulphurea.*

(e) *Libella pennipes.*

Мысевки, при которой переѣзжаютъ чрезъ ти-<sup>Мысевка, 8 вер.</sup>  
хопекущую рѣчку Запрудну. По томъ нача-  
лись луга, на которыхъ цвѣли слѣдующія тра-  
вы: разноцвѣтная рожа (а), Кавалерской Спорѣ  
(b), дикой чеснокъ (с), кипрейникъ (d), и по боль-  
шей части двуцвѣтная степная полынь (е). На  
послѣдокъ ѣхали мы ко впадающей въ Кинель  
нарочитой рѣчкѣ Зарбай, которая подлѣ горнаго <sup>Рѣчка Зар-  
бай, 9 вер.</sup>  
увала течетъ многими излучинами между высо-  
кими кустарникомъ оброслыми берегами. Чрезъ  
Зарбай переѣзжаютъ по мосту, отъ котораго  
до деревни Ильмени считается 8 верстѣ, и мы  
ѣхали шуда по низкимъ уваламъ. При сей рѣч-  
кѣ скакали въ сумеркахъ по травѣ опмѣнныя  
сѣ пестрыми крапинами непроворныя лягушки  
(f), которыя достойны примѣчанія по ихъ ти-  
хому и протѣжному кваканію, которое продол-  
жается обыкновенно до полуночи.

Мы еще не добхали до деревни Ильмени,  
или Тимашевой, какъ при наступленіи ночи за-  
стала насъ на дорогѣ ужасная буря, сѣ пре-  
сильнымъ дождемъ, которая такъ же, какъ по  
я въ сихъ спранахъ примѣтилъ, возходила сѣ  
Южнозападной стороны; но на другой день опять  
прежней жаръ продолжался.

По томъ продолжали мы путь свой по вы-  
сокой сухой степи, въ которой ничего уже боль-  
ше

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| (a) <i>Lauatera thuringica.</i>  | (b) <i>Delphinium elatum.</i>                             |
| (c) <i>Allium schoenoprasum.</i> | (d) <i>Epilobium angustifolium.</i>                       |
| (e) <i>Chrysocome b flora.</i>   | (f) <i>Rana vespertina</i> Зри въ при-<br>бавленіи б. 15. |

ше не находилось, кромѣ Донника (a) и грудной травы (b) съ особливими, широкими и зубчатыми листочками. Но при Морковкѣ начинаются изобильные травами перелѣски и луга, на которыхъ росла порѣзная трава (c) вышиною съ человека, и часто имѣла двойныя одна другую превышающія цвѣтныя шапочки. Около цвѣтовъ ее собралось много разныхъ и примѣчанія достойныхъ насѣкомыхъ (\*). По краямъ перелѣсковъ находилось много не токмо рѣдкаго колокольчащаго льну (d); но и появилось понынѣ еще ботаникамъ неизвѣстное, и сперва въ Оренбургской сторонѣ господиномъ Докторомъ Риндеромъ примѣченное ростѣніе (e), которое по причинѣ чрезмѣрной засухи ничего больше не имѣло, какъ только малое количество сѣмянной пыли: но и здѣсь сіе ростѣніе очень рѣдко попадалось. Въ здѣшней странѣ находится много изрядныхъ большихъ ключей, отчасти бьющихъ на увалахъ, а отчасти близь дороги. Кромѣ того низкія мѣста наполнены лужами и болошами, около которыхъ росло довольно Девясилу и другихъ травъ по Лашински *Echivora Ritro* и *Senecio Doria* называемыхъ.

Сія приятная перелѣсками и лугами изпещренная страна продолжается до Черкаской слободы

(a) *Melilotus*. (b) *Scabiosa ochroleuca*. (c) *Cervaria*.

(\*) *Papilio Appollo*, *sphinx medusa*. Зри въ прибавленіи §. 67.

(d) *Linum campanulatum*.

(e) *Rindera tetraspis*. Зри въ прибавленіи §. 101.



слободы построеной на чистомъ полѣ на берегу рѣки Кинеля. Малороссійскіе поселяна, которые прежде въ разныхъ мѣстахъ Яицкой линіи завели было жилища, но по причинѣ Киргизскихъ набѣговъ не могли тамъ жить, построили помянутую слободу въ 1744 году, которая находится нынѣ въ цвѣтущемъ состояніи. Они живущіе по старинному своему обыкновенію, имѣютъ чистые дворы, бѣлыя избы съ хорошими печами и трубами, по большей части стараются о табашныхъ садахъ и скотоводствѣ, и препровождаютъ жизнь веселую и непринужденную. Они выбираютъ между собою апамана, который имѣетъ подъ собою есаула, и сей выборъ утверждаетъ Савропольская канцелярія. Платье носятъ казачье съ Польскимъ сходственное. Бабы льтомъ ничего больше не носятъ, какъ одну только рубаху съ вышитымъ воротомъ, и вмѣсто юпки обертываютъ около себя клѣтчашую пеструю каразею, которую они сами ткнутъ, и подвязываютъ широкимъ поясомъ. Сіе одѣяніе называется у нихъ *плахта*, и какъ въ цвѣтѣ, такъ и въ полосахъ великое имѣетъ сходство съ запаномъ горныхъ Шотландцевъ, которой они *ландъ* называютъ. Черкаскія жены носятъ на головѣ небольшія шапочки изъ пестрой матеріи, и повязываютъ сверьхъ оныхъ повязку, у которой назади отъ узла висятъ вышитыя лопоси. Дѣвки плетутъ свои волосы не такъ, какъ Россійскіе въ одну,

Г г

ну,

ну , но въ двѣ косы , обвивающѣ около головы , и повязывающѣ пестрою повязкою , которая вынизана бисеромъ. Черкаское сватаніе въ настоящемъ дѣлѣ , (которое и у горныхъ Шотландцовъ употребляется съ небольшою отмѣною) во всемъ сходствуется съ Тапарскимъ обыкновеніемъ. Но сіе сватаніе продолжается до двухъ лѣтъ , и въ первомъ году жениху не позволяется прикасаться къ невѣстѣ. Когда идетъ она отъ вѣчанія , то несутъ за нею , по жениховымъ словамъ , черную или красную плаху , и то значить , каково себя невѣста вела въ последнее время сватанія , когда уже дѣлается женихъ вольнѣ , и содержала ли себя непорочно , или самоизвольно до себя допускала.

Для скоповодства имѣющѣ они въ степи построенные скотные дворы. Наипаче держатъ они много рогатого скота , и въ полевую работу по большой части употребляютъ быковъ , хотя иные мужики имѣютъ у себя по 20 и 30 лошадей : такъ же овечьи стада многочисленны , и нѣкоторые хозяева содержатъ у себя до четырехъ сотъ овецъ. Однако они заподлинно говорятъ , что ихъ овцы въ сей странѣ весьма переродились , и шерсть на нихъ растетъ уже длиннѣе и суровѣе : что можно бы , кажется , отвести отъ отмѣннымъ учрежденіемъ овечьихъ заводовъ , и частымъ смѣшиваніемъ разныхъ стадъ съ чужестранными баранами. Въ прочемъ имѣютъ они хорошее обыкновеніе , что овецъ

овецѣ спускаютъ съ баранами уже послѣ Пепрова дни, дабы овцы ягнились въ надлежащее время. Они спараются такъ же о чистотѣ скота, и особливо зимою наблюдають, чтобы съко не бросать овцамъ подъ ноги, но не допуская еще къ корму, класъ оное порядочно, дабы шерсть на нихъ не портилась. Снятую съ овецъ шерсть по большей части продають они на Янкѣ, и цѣна бываетъ разная, такъ что иногда продается пудъ оныя отъ двухъ до трехъ рублей; но бараны ихъ состоятъ почти въ одной цѣнѣ съ Киргизскими, и гоняють ихъ вмѣстѣ съ быками на Волгу для продажи. Скотскаго падежа никогда у нихъ не бывало, но только иногда нападаетъ на овечьи стада короста, отъ копорой лѣчатъ они простымъ лѣкарствомъ, а именно: варятъ табашные листы въ водѣ, и пѣмъ ихъ появъ, а для прогнанія глиствъ или червей у скопа употребляютъ они траву репникъ (а), которую по тому и называютъ Червечникомъ.

Въ произращеніи табаку по большей части упражняется женской полъ. Но они разводятъ только круглолистной, по тому, что долголистной табакъ имъ несиносенъ. Кромѣ того съють они для собственнаго употребленія еще разные огородные овощи, какъ по арбузы, Турецкое пшено и всякія поварныя шравы. Но отъ чрезмѣрной засухи какъ весь хлѣбъ, такъ и садовые овощи совершенно посохли.

Г Г 2

Съ

(а) Agrimonia.

Сѣ половины Іюня до половины Іюля мѣсяца бабы и дѣши обыкновенно упражняются предѣ жатвою въ собираніи червеца (а). Они ищущѣ сего насѣкомаго на сухихъ и пощихъ мѣспахъ по большей части около корня земляницы, которая у нихъ клубайка называется, такъ же при рѣдко растущей травѣ *мошна* называемой (б). Сказываютъ, что въ малой Россіи собираютъ еще около третьяго ростѣнія *слизки*, котораго при Кинелѣ не находится, но по рѣчамъ здѣшнихъ жителей, кажется, оно ничто иное есть, какъ звѣробой (с). Они вырываютъ сію траву ножикомъ, и собираютъ въ сосудъ находящійся на верхней части корня сине пузырки, коихъ числомъ до 10 и до 12 бываетъ на одномъ ростѣніи, и въ которыхъ находится красивое насѣкомое. Сіи пузырки, смотря по погодѣ, приходятъ въ совершенство по ранѣе, по позже въ Іюнѣ мѣсяцѣ; а въ Іюлѣ начинаетъ уже сіе насѣкомое вылупаться, что и Черкасскимъ бабамъ довольно извѣстно. Они охотнѣе собираютъ вылупившуюся камаху, нежели пузырки, по тому что изъ оной выходитъ краска чище и лучше: они же рассказываютъ басенку, что вышедшая камаха на нѣкоторой день собирается изъ всей страны къ одному кусту, и тогда шѣмъ людямъ, которые въ день праздника Казанскія Богородицы, то есть 8 числа

(а) *Coccis polonicus.*(б) *Potentilla reptans.*(с) *Hypericum perforatum.*

числа Юля, ходящѣ на разсвѣтѣ въ поле оной камахи искашь, оставляется на щастіе найши такое сокровище. Собранной червецѣ катають въ ситѣ для очищенія отъ земли, по томѣ сушатѣ на сковородѣ въ печи, или на угольяхъ небольшой жарѣ выпускающихъ. По причинѣ труднаго собиранія продають червецѣ нарочито дорого, и собирають его не больше, какъ сколько имъ надобно для домашняго употребленія; ибо они красятѣ червецомъ поясы и шерстяную пряжу, которою вышивають узоры на своей одеждѣ. Естли хотящѣ они пряжу красить, то кладутѣ въ чрезмѣрно кислой квасѣ, прибавляють еще квасцовъ, и спавящѣ сосудъ въ печь на цѣлые супки. По томѣ вынувъ пряжу, выжимають и сушатѣ, а червецѣ въ горшкѣ прутѣ, и варятѣ въ водѣ. Когда всѣ красильныя частицы изъ онаго выдутѣ, то опускають пряжу въ горшокъ и еще варятѣ. Горстью червеца красятѣ они столько пряжи, сколько потребно на два пояса или тесмы, что составляетъ близъ фунта шерсти. Краска изъ червеца цвѣтомъ не много лучше краски изъ травы Душицы (а), только что она не скоро линяетѣ.

Зимою осматривалъ я еще сію страну далѣе въ верхѣ по Кинелю даже до Богоросланской слободы, и нашелъ оную сходственною со странами при рѣкахъ Сокъ и Самарѣ. Правая сторона рѣки вездѣ гориста, а лѣвая представля-

Г г з

етѣ

(а) *Origanum.*

есть степь съ плоскими увалами. Во всѣхъ мѣстахъ находится пріятной березовой лѣсъ, издали доказывающій плодородіе сихъ изрядныхъ странъ. Дикая степь по большой части обросла высокою травою, и вездѣ можно въ оной завести пашни, такъ что въ сей здоровой и плодородной странѣ можно бы поселишь еще нѣсколько тысячъ крестьянъ, коихъ бы труды богато награждались. Всѣ переведенные сюда изъ многолюдно населенныхъ странъ Россіи поселяне, въ числѣ коихъ находится много Мордвы, живутъ благополучно; да и многіе другіе земледѣльцы, въ сѣверныхъ частяхъ Россіи стѣснясь живущіе, и тощую пахотную землю имѣющіе, могли бы въ сихъ тучныхъ степяхъ сдѣлаться счастливыми. Въ горахъ вдоль Кинеля и вдоль многихъ въ оную текущихъ рѣчекъ найдена мѣстами небогатая мѣдная руда, которая въ известковой опокѣ и въ окаменѣлой глинѣ обыкновенно разсѣяна бываетъ. На сей же гористой сторонѣ находится много сурковъ, и во всѣхъ степныхъ мѣстахъ водятся большіе сѣрые суслики, коихъ Черкасы *Аврашками* называютъ.

Изъ Черкаска поѣхалъ я за Кинель по широкой, по большой части пустой и нарочито сухой степи между оною рѣкою и Самарою къ Борской крѣпости, и слѣдовательно опять къ рѣкѣ Самарѣ. Кромѣ находящагося не далеко отъ Кинеля болота, нѣтъ никакой воды до самой деревни Страховой, или Кушулука, при которой

рой печетѣ болоπισная рѣчка того же имени, и впадаетѣ въ Кинель, гдѣ и вырытѣ глубокой колодезь. Въ сей степи можно бы вездѣ имѣтѣ такіе колодези, по тому и поселитѣ земледѣльцовѣ. Здѣшняя страна нѣсколько холмиста, и богата сурками. Во всѣхъ степяхъ при Кинелѣ и Самарѣ водятся медвѣди, которые имѣютѣ свои берлоги въ оброслыхъ кустарникомъ долинахъ. Въ сей пустой странѣ вездѣ находилось множество журавлей и дикихъ сѣрыхъ гусей съ детенышками. Ростѣнія по большей части засохли, а невредимы стояли только слѣдующія: медвѣжье ухо (а), въпреница (b), Цератокарпѣ (c) разноцвѣтная плодовиная полевая гвоздика (d), Фалкаріа (e) и еще нѣкоторыя степныя ростѣнія. Изъ кустовъ въ сей степи ничего больше не находилось, какѣ только гороховое дерево, которое вышиною было съ человека. По ту сторону Кушулука казалось еще суше, и не видалѣ я ни одной травы кромѣ Цератокарпа. Но пробѣжавъ десятъ верстѣ начинается низкое хотя песчаное, но ключами и травами изобильное ровное поле, въ которомъ растетѣ очень много травы Качима (f), и множество находится малыхъ земляныхъ зайцовъ и сусликовъ. Позади сего ровнаго поля слѣдуютѣ къ Борску песчаные холмы, на которыхъ росли обыкновенныя травы: лазеревой чернополохѣ

(a) *Phlomis*.(b) *Herba venti*.(c) *Ceratocarpus*.(d) *Dianthus deltoides et prolifer*.(e) *Falcaria*.(f) *Gypsophila paniculata*.

лохъ (а), Сибирская Кентаврѣа (b), горлянка (c), кипарисной молочай (d), Астрагалъ Онобрихисъ (e) и звѣздчатой Ликопердонъ (f). Мѣстами показывалось ростѣніе Кориспермъ иссоповый (g), а Салсола-Кали (h) видѣлъ я здѣсь въ первой разѣ, и то очень рѣдко. Оиѣ низкоростущаго во многихъ мѣстахъ Церапокарпа земля казалась сѣраго цвѣта.

Борская  
крѣ-  
пость,  
25 вер.

Борская крѣпость населена казаками и оп-ставными солдатами, и стоитъ близъ праваго берега Самары на плоскомъ песчаномъ увалѣ, въ томъ углу, которой произошелъ отъ рѣки Самары и отъ широкаго песчаного буерака. По вѣдомому рѣка прежде имѣла тамъ другое теченіе; ибо въ немъ находится много наполненныхъ черепахами непроточныхъ болошиѣ. Отъ помянутаго буерака, *Старца* называемаго, до рѣки Самары было сіе мѣсто укрѣплено бревенчатою стѣною; но нынѣ вмѣсто оной поставлены только рогатки. Весь широкій буеракъ, или лучше сказать глубокая долина заросла соснами, липами, дубомъ, березами, осинами, по-полюю, Татарскимъ кленомъ, крушиною, ракишникомъ, павалгою и Сибирскимъ гороховымъ деревомъ. Смѣшенный сосновый лѣсъ простирается въ низѣ Самары почти безпрерывно даже до Красносамарска; да и лежащіе отъ Борска къ правому

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| (a) Carduus cyanoides.         | (b) Centaurea Sibirica.    |
| (c) Gnaphalium storchas.       | (d) Euphorbia Cyparissias. |
| (e) Astragalus onobrichides.   | (f) Lycocernon fl. latum.  |
| (g) Corispermum hyssopifolium. | (h) Salsola Kali.          |



правому берегу Самары горные увалы по большой части обросли высокимъ смолистымъ лѣсомъ и чепыжникомъ. Такой съ соснами смѣшанной лѣсъ называютъ тамъ боромъ, по чему и крѣпость проименована. Въ кустарникахъ почти никакихъ травъ не находилось, кромѣ вѣтвистой и малорослой Кеншавріи (а), и около сего ростѣнія лезали пестрыя бабочки (b). Такъ же при Борскѣ на песчаныхъ мѣстахъ видѣлъ я много жуковъ (c) особливаго рода, коихъ далѣе въ сѣверной сторонѣ не находится.

Борскѣ споймѣ на Самарской линіи, и по порядку считается вторюю и послѣднею крѣпостію на правомъ берегу рѣки Самары. Отсюда проспирается дорога на другую степную ровную сторону; но напротивъ того правый берегъ возвышается почти непрерывными увалами, представляющими такую же страну, какова есть при Кинелѣ: по чему уже и начали въ оной почти при всѣхъ въ Самару текущихъ рѣчкахъ заводить господскія деревни.

Пять верстѣ отъ Борска по ту сторону Самары переѣзжаютъ чрезъ текущую по вышепомянутому буераку рѣчку *Залланную*, которая составляетъ небольшое озеро, и послѣ того впадаетъ въ Самару. По томъ слѣдуетъ высокая, песчаная и сухая степь. 13 верстѣ далѣе находится другая малая рѣчка, непри-

Д л

стойнымъ

(a) *Centaurea paniculata et phrygia.*  
(c) *Scarabaeus Fullo.*

(b) *Papilio Phaedra.*

стойнымъ именемъ *Гузномойка* называемая, при которой былъ прежде уметъ или постоялой дворъ, а нынѣ построено нѣсколько крестьянскихъ дворовъ. При Кинелѣ и опшуда даже до Самары не видалъ я никакихъ травъ, кромѣ желтаго донника, а далѣе при рѣкахъ Самарѣ и Яикѣ ростетъ вмѣстѣ бѣлой и желтой донникъ. Степь къ рѣчкѣ Олшанкѣ издалика текущей становится гористѣе, и чрезъ оную рѣчку переѣзжаютъ близъ крѣпости по сей рѣчкѣ проименованной. Нынѣ вездѣ, кромѣ немногихъ мѣстъ находилось при дорогахъ множество простаго *кали* (\*) и Церапокарпа. Кажется, что оное ростѣніе не требуетъ для себя соленоватой земли: ибо на соленыхъ мѣстахъ онаго не видно; однако можно сказать, что правая зола отъ бываемаго почти всякой годъ пожара въ степи утучняетъ землю солеными частицами. Изъ того слѣдуетъ, что изъ всѣхъ соленыхъ травъ сіе ростѣніе *кали* должно быть весьма способно къ дѣланію соли, *сода* называемой, по тому что въ золѣ его мало содержится поваренной соли. Сіе ростѣніе въ разсужденіи времени имѣетъ споль разной видъ, что осенью едва можно признать. Тогда становится оно жестко и деревенѣетъ: получаетъ твердые въ верхъ стоящіе широкіе листья, и засыхаетъ (въ такомъ состояніи. Но какъ осеннимъ вътрюмъ ча-  
сто

---

(\*) Зри прибавленіе §. 105.

это сламываетъ обширные и вѣтви свои по землѣ простирающіе кусты онаго ростѣнія, и несеѣ по полю, то по сему и козакамъ оно извѣстно подѣ именемъ *Катиполе*.

Олшанская крѣпость находится въ лучшемъ оборонительномъ состояніи, нежели Борская крѣпость, и стоитъ на высокомъ ровномъ мѣстѣ прикрытомъ съ сѣверной стороны узкою дорогою и рѣчкою Олшанкою, а съ восточной крутымъ берегомъ, изъ котораго ключъ бьетъ. Отъ сего берега простирается широкая лощина до лѣсистаго берега Самары, и высокая вода оную понимаетъ. Въ сей крѣпости проведены порядочныя на крестѣ пересѣкающіяся улицы, и находится только 30 человекъ козаковъ, которые такъ, какъ и во всѣхъ малыхъ крѣпостяхъ Самарской линіи, имѣютъ надъ собою атамана, а прочіе жители суть дряхлые солдаты.

Отъ сей крѣпости опять слѣдуетъ ровная степь, и пробѣавъ верстѣ съ восемь находится болошистая и мѣстами глубокая лужи составляющая рѣчка *винная*, оброслая тростникомъ, копіею скопина охотно ѣстъ, и другими болошиными правами. Къ Бузулуцкой крѣпости есть еще другая рѣчка, Домашна называемая: но при обѣихъ лѣсу не находится, да и во всѣхъ крѣпостяхъ сей линіи возятъ дрова изъ небольшого лѣсу, находящагося по сію и по ту сторону Самары.

А А 2

Бузулуц-

Олшанская  
крѣпость,  
33 вер.Бузулуц-  
кая крѣ-  
пость, 18  
вер.

Бузулуцкая крѣпость прежде была построена на другомъ мѣстѣ ближе къ рѣкѣ Бузулуку, по которой и проименована; но по причинѣ низкаго мѣста перенесена далѣе къ Самарѣ, и нынѣ стоитъ почти въ трехъ верстахъ отъ Бузулука на высокомъ мѣстѣ, которое съ сѣверной стороны отъ лощины и малаго озера прикрыто крутымъ берегомъ, а съ западной стороны широкимъ ровомъ и рѣчкою Домашною. Укрѣпленіе сего мѣста состоитъ изъ широкаго вала на подобіе полузвѣзды сдѣланнаго, а къ лощинѣ обнесено бревенчатою стѣною. Въ крѣпости есть нѣсколько чугунныхъ пушекъ, и хранится еще нарочитое число якорей съ провіантныхъ ботовъ, которые во время Оренбургской экспедиціи ходили въ верхъ по Самарѣ. Командующій на сей линіи начальникъ имѣетъ здѣсь хорошей домъ; такъ же не худы дворы козаковъ и отставныхъ солдатъ, и построены такъ, какъ во всѣхъ крѣпостяхъ вдоль Самары (выключая только Борскую крѣпость) порядочными на крестъ пересѣкающимися улицами съ широкою въ срединѣ площадью, на которой стоитъ церковь.

Между живущими здѣсь козаками находится много Ташаръ, кои часто ѣздятъ въ гористую и ненаселенную степь, изъ которой выходятъ рѣки Бузулукъ, Каралыкъ, Иргисъ и Чаганъ, и ловятъ тамъ дикихъ лошадей, для употребленія себѣ въ пищу. Но здѣшнія степныя лошади по большой части размножились отъ

опѣ ушедшихъ дворовыхъ лошадей. Они во всемъ схожи съ малорослыми Рускими лошадьми, только что головы у нихъ толще, уши острѣе, гривы короткія шершавыя и хвостъ короткой. По объявленію козаковъ шерстью они бурыя, и я самъ видалъ такихъ съ сѣрыми хвостами и гривами, да и съ бѣлесоватыми ногами. Однако есть между ими карія и сивожелѣзья; а пегихъ совсемъ нѣтъ. Вороныя хотя и попадаются, но очень рѣдко. Они ходятъ стадами или табунами, состоящими изъ кобылъ, жеребятъ и одного жеребца, коихъ всѣхъ бываетъ числомъ отъ 5 до 20 и больше въ одномъ табунѣ. Если молодые жеребцы подростутъ, то старой ихъ прогоняетъ отъ стада, и ходятъ они одни по полямъ, пока наконецъ придутъ въ совершенной возрастъ, и сойдутся съ молодыми кобылами. Сии дикія лошади водятся лѣтомъ и зимою въ гористой източниками изобильной степи: ибо въ зимнее время находятъ они себѣ кормъ на горахъ, съ которыхъ бурнымъ вѣтромъ снѣгъ сносится. Сказываютъ, что по вѣтру чувствуютъ они человѣчей духъ за нѣсколько верстъ, и убѣгаютъ. Съ заряженною пищалю можно удобнѣе подходить къ нимъ лѣтомъ, когда оводы ихъ жальтъ. Дикихъ жеребцовъ можно приманивать и дворовыми кобылами, и бить ихъ изъ пищалей. Въ крѣпости былъ пойманной жеребенокъ, котораго съ великимъ трудомъ приучили къ работѣ, но послѣ принуждены были

Д Д З

его

его оставить по причинѣ природной дикости. Во время моего шамѣ пребыванія былѣ оной жеребецѣ у нѣкотораго Самарскаго жителя, и силою превосходилѣ самыхъ лучшихъ взовыхъ лошадей.

Прежде сего находились при рѣкѣ Бузулукѣ бобры, выдры и кабаны: но любящіе звѣрину ловлю козакѣ скоро перевели оныхъ звѣрей. Напротѣвъ того есть еще медвѣди, лѣвцы и лоси. Нынѣшнею весною приходили сюда стадами степныя козы, сайгаки называемыя. Сихъ звѣрей уже нѣсколько лѣтъ не видно было въ здѣшней степи: но продолжавшаяся въ семѣ году засуха пригнала многочисленныя стада оныхъ изъ южныхъ странѣ, такѣ что они не токмо прибѣгали на сѣнокосныя луга, но и переходили за Самару, для снисканія себѣ пищи. Какѣ сіи сайгаки ягнятся въ началѣ Маія мѣсяца, то находили въ степи козлятѣ, которые такѣ же, какѣ ягнята, не могутѣ на ногахъ спюять въ первые дни послѣ рожденія. Легко можно ихъ возпишыватѣ молокомѣ, и дѣлаются споль ручными, что за тѣмѣ человекомѣ, которой ихъ кормитѣ, и котораго они всегда узнаютѣ, плавутѣ по водѣ, и привыкаютѣ къ данному имѣ названію. Естли они подростутѣ, то не токмо ходятѣ свободно около жилища, но и въ поле, для снисканія себѣ корму, по большой части ѣдятѣ полынь, божье дерево и другія горькія травы, и въ вечеру приходятѣ сами домой. Я бы сего не подумалѣ, естли бы въ нѣкоторыхъ

рыхъ слѣдующихъ крѣпостяхъ и при Яикѣ не былъ самъ очевиднымъ тому свидѣтелемъ. Сіи приученые сайгаки не боялся и собакъ, которыя столь же мало на нихъ бросаются, какъ на дворовую скотину. Въ нынѣшнемъ году какъ при Самарѣ, такъ и при Яикѣ настрѣляли множество оныхъ звѣрей. Мясо ягнятъ, и годовалыхъ сайгаковъ можно бы предпочитать мясу дикихъ козъ, естли бы оно сильно не пахло, и не имѣло горьковатаго вкуса полыни, копорю правую они по большей части питаются; но оный вкусъ не всякому противенъ, и пропадаетъ послѣ жаренія въ проспуженомъ мясѣ. Напротивъ того мясо спарыхъ сайгаковъ весьма гнусно; ибо вся спина подъ кожею такъ усыпана чирьями и толстыми червячками оленьихъ шершеней (\*), что едва можно найти такое мѣсто, въ которомъ бы оныхъ не было.

Съ версту отъ Бузулудкой крѣпости находится самое то мѣсто, гдѣ стояла прежде крѣпость, и тамъ видны еще старые окопы. Какъ сію страну высокая вода понимаетъ, то и принуждены были отсюда перенести крѣпость. Не много больше двухъ верстѣ отъ онаго мѣста переѣзжаютъ въ лошинѣ чрезъ нарочитую рѣчку Бузулукъ, которая такъ же, какъ и всѣ степныя рѣки, печетъ весьма тихо, обросла тростникомъ и болотными травами, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ кустами, въ числѣ коихъ находится

---

(\*) *Oestrus Antiloparum*.

дишся довольно черной смородины и малаго горохового дерева. На берегу много цвѣло дикаго салапа.

Около пяти верстѣ по ту сторону Бузулука въ томѣ мѣстѣ, гдѣ рѣка Токѣ впадаетъ съ правой стороны въ Самару, лежитъ дорога чрезъ Солончакѣ, которой черную, иловашую, и въ мокрую погоду, какѣ то во всѣхъ солончакахъ обыкновенно бываетъ, болотную имѣетъ землю. Въ нынѣшнее время видна была мѣстами сѣвшая на поверхности соль, состоящая въ не-совершенной съ землею смѣшанной и нѣсколько селищной поваренной соли, какую находилъ я на всѣхъ соленыхъ мѣстахъ въ сей южной странѣ. На помянутомъ солончакѣ росли, кромѣ морской полыни (а), слѣдующія соленыя травы: дикой укропъ (b), и клоповникъ (c), которые любятъ соленую землю; такъ же узколистная лебеда (\*), пряморослушее, толстолистное и шершавое отродье Кашиполя (\*\*), и каменной чай (d). Послѣдняя трава видна вездѣ до самаго редута, пограничнаго называемаго, и земля во всей странѣ нѣсколько солоновата, однако растетъ на ней изрядная на кормъ скоту годная трава.

Такъ

---

(a) *Artemisia maritima*.

(b) *Peucedanum*.

(c) *Lepidium rudemale*.

(d) *Statice Tatarica*.

Gmel Flor. Sibir. Tom. III. p. 72, 55, tab. 14 f. 2 *Atriplex valuis feminum integris*, ex sinuato *dentalis*.

(\*\*) *Sedoides*. Зри въ прибавленіи §. 108.



Такъ же могъ бы и хлѣбъ на оной рости, да и мѣстами находится кустарникъ, при копоромъ росли небольшія ворсильныя шишки (а) и изрядная травъ Вайдъ листьями подобная Кентаврея (b), которыя оба ростѣнія обыкновенно бывающъ не подалеку отъ соляныхъ мѣстъ. Напротивъ того во всей здѣшней странѣ, да и при рѣчкѣ Сорокъ не было при дорогахъ травы Капиполя (с) и Церапокарпа (d); но самыя дороги обросли птичьимъ попушникомъ (е), полынью (f) и клоповникомъ (g).

За 16 верстъ отъ Бузулуцкой крѣпости при скопномъ дворѣ тамошняго ашамана находящіяся Солончаки съ вышепомянутыми ростѣніями, а позади оныхъ пустой деревянный на высокомъ берегу небольшой рѣчки *погроминой* построенный редутъ, который по оной и проименованъ. Отъ онаго мѣста больше 12 верстъ по правую сторону дороги не видали мы ничего кромѣ выгорѣлой степи. Не извѣстно, отъ чего произошелъ сей пожаръ случившійся за нѣсколько дней. Огонь остановился при почтовой дорогѣ; а естли бы оной не было, то конечно сгорѣлъ бы и редутъ. Такіе спешные пожары здѣсь часто бывающъ; да и причиною тому, что находящіяся пространныя мѣста, на коихъ кромѣ обыкновенныхъ простыхъ сухихъ травъ не видно ни одной былин-

Погром-  
ной ре-  
дуть, 17  
верстъ.

Е е

ки,

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| (a) <i>Dipsacus Laciniatus.</i> | (b) <i>Centaurea Glastifolia.</i> |
| (c) <i>Kali.</i>                | (d) <i>Ceratocarpus.</i>          |
| (f) <i>Abinthium.</i>           | (e) <i>Polygonum aviculare.</i>   |
|                                 | (g) <i>Lepidium ruderales.</i>    |

ки, по тому что бывшій въ такихъ мѣстахъ пожаръ изпребилъ всѣ лѣшнія ростѣнія. Неосѣненная степь прежде, нежели могутъ опять произрасти травы естественнымъ пушемъ, иссыхаетъ отъ солнечнаго зноя, и дѣлается неспособною къ баспищу. Но въ такихъ мало населенныхъ странахъ не возможно оное зло опровергнуть; да и въ томъ признаться должно, что обыкновеніе выжигать весною степи и очищать отъ сухихъ травъ безъ поврежденія лѣсовъ не токмо не бесполезно, но и служить къ произращенію кормовой травы.

Тодкая  
крѣпость,  
20 вер.

Въ сумеркахъ шелъ небольшой дождь, и мы тогда приѣхали въ Тодкую крѣпость, проименованной по рѣчкѣ Токѣ, которая за 20 верстъ ниже впадаетъ въ Самару съ правой стороны. Находящіяся по ту сторону Самары и при ея устьѣ пресѣкшіяся горы опять начались, и обросли лѣсомъ. Здѣсь много орловъ и другихъ хищныхъ птицъ, и мы видѣли сидящихъ въ степи желтоголовыхъ черныхъ орловъ, которые летаютъ на лѣсистыя горы. Здѣшніе жители обыкновенно берутъ орлиныхъ дѣтенышей изъ гнѣздъ, свитыхъ на высокихъ деревьяхъ, и возпитываютъ: ибо часто продаютъ ихъ Киргизцамъ по дорогой цѣнѣ.

Малонаселенная Тодкая крѣпость меньше всѣхъ находящихся по Самарской линіи крѣпостей, и построена за полверсты отъ Самары подлѣ лошины на высокомъ берегу рѣчки Нижней

или

или большой Сороки, которая перепружена для мельницы, и впала въ Самару. Крѣпость по здѣшнему обыкновенію построена четверугольная, и у самого моста чрезъ Сороку находится обвалившаяся деревянная башня. Къ Самарѣ, которая здѣсь кажется не больше Бузулука, заведены огороды; построенъ чрезъ оную мостъ, и проложена дорога къ находящимся при рѣкѣ Токѣ Башкирскимъ и Чувашскимъ деревнямъ. Берегъ по ту сторону Самары обросъ пріятными здѣсь обыкновенными кустами. Тавалга была унижена подобными хмелю шишками, а цвѣтшныя чашки выросли продолговатыми, съ верьху сомкнувшимися, внутри пустыми и шершавыми спручками, въ коихъ не видно слѣда причиняющихъ недородъ насѣкомыхъ. Около крѣпости растетъ только полынь и скорпионная трава (а). На берегу рѣчки Сороки показался разрѣзной серебреникъ (b), котораго много растетъ на сухихъ горахъ при Яикѣ. Здѣшніе жители по причинѣ худой пашни едва имѣютъ пропитаніе. Почти вся земля содержитъ въ себѣ соль, и въ иныхъ мѣстахъ столь много, что никакой хлѣбъ на оныхъ не родится. Безъ сомнѣнія должны выходящіе изъ степныхъ горъ соленые ключи проходить въ сію страну, и суть причиною худобы земли. Ибо во всѣхъ здѣшнихъ соляныхъ странахъ выступившая на поверхность соль есть настоящая поваренная, но отъ примѣсу

Е е 2

земли

(a) *Myosotis Lappula.*(b) *Potentilla bifida.*

земли попортилась. Въ такихъ мѣстахъ земля состоить изъ рудожелтаго ила, въ которомъ находится и горшешная глина. Во время рышья видно, что изсохшая поверхность земли изпещрена соляными жилами, и нѣсколько глубже показывается соленая вода: а еспли въ иныхъ мѣстахъ вырыть немного глубже двухъ футовъ, то уже иль влаженъ и слизокъ. Что же въ степныхъ горахъ должно быть многимъ хорошимъ соленымъ ключамъ, то доказываеиъ соленая земля въ нѣкоторыхъ долинахъ, и выходящія изъ горъ рѣчки, изъ коихъ особливо примѣчанія достойна, имѣющая соленую воду, рѣчка Булапа и еще другая Ташкумиръ, въ которой настоящая соленая вода, и обѣ впадаютъ въ Талавую, ошкуда рѣка Иргисъ имѣетъ свое начало.

У Тощкой крѣпости переѣхавъ рѣчку Сороку начинается ровное зерсиъ на семь длиною поле такъ же наполненное большими солончаками, на которыхъ не видно ни одной правки, кромѣ соленыхъ распеній. Поверхность такихъ соленыхъ мѣстъ покрыва черною землею, которая отъ соли завсегда бываеиъ рухла и влажна. Изъ соленыхъ травъ росла здѣсь поваленная Салсола (а), и другая еще цвѣта не имѣющая, долгими сочными листьями и стволками разстилающаяся по землѣ права, которая казалась быть Салсола салса (b); такъ же изрядная

---

(a) *Salsola prostrata*.

(b) *Salsola falsa*.

ная двоякако рода лебеда (a), попутникъ съ луковыми листьями (b), который ростетъ только на весьма соленыхъ влажныхъ мѣстахъ, каменной чай (c) и еще очень соленое и сокъ испускающее растѣніе (\*), котораго я не знаю, и никогда съ цѣльемъ не находилъ. На мѣстахъ не столь соленыхъ показывалась подобная листвою травъ вайдъ Кентаврїя (d). Сїя соленая страна кончится при рѣчкѣ другой или малой Сорокъ, которая такъ же течетъ въ Самару. По томъ началась шощая гористая степь въ которой ничего не видно, кромѣ посохлой травы, да и Румяница (e), Вътреница (f) и Качимъ (g), едва еще сокъ въ себѣ имѣли. Сїя степь буераками и рѣчкою Елчанкою прорѣзанная продолжается больше 20 верстъ, даже до Сорочинской крѣпости. По томъ опѣ малой Сороки еще больше находилось при дорогѣ травъ Кашиполя (h) и Церапокарпа (i). Сего дня, а особливо въ сумеркахъ видѣли мы въ степи множество птицъ опмѣннаго и рѣдкаго рода (\*\*),

Е е 3

копо-

(a) *Atriplex portulacoides et laciniata*. (b) *Plantago falsa*. Зри въ прибавленїи § 100. (c) *Statice tatarica*. (\*) Зри въ прибавленїи §. 128. d) *Centaurea glastifolia*. (e) *Onofma echioides*.

(f) *Phlomis herbaventi*. (g) *Gyptophila paniculata*.

(h) *Kali*. (i) *Ceratocarpus*.

(\*\*) Очень смѣшно будетъ, еслили сїю птицу причислить къ ласточкамъ: да и дѣйствительно не можно приложить ни къ какому извѣстному роду. Носъ у ней кокушкинъ, полетъ и крылья, такъ какъ у морской ласточки; а ноги какъ у кулика, и лучше оную причислить къ сему роду птицъ.

которыя искали себѣ пищи, состоящей въ саранчѣ и въ другихъ гадахъ. Сїи птицы не боязливы. Если они поднимаются летѣть, то кричатъ скрипучимъ голосомъ, по чему здѣшніе козаки называютъ ихъ *Тиркушками*, а другіе бровною ласточкою, или чернобровкою по черной полосѣ отъ глаза и около шеи простирающейся. Сїи птицы при рѣкахъ Волгѣ, Самарѣ и Яикѣ водятся въ травистыхъ степяхъ, и довольно извѣстны. Они такъ же, какъ дикіе голуби, высидѣвъ молодыхъ, летаютъ стадами; но къ осени скрываются.

Еще предъ Бузулуцкою крѣпостію видѣлъ я нѣсколько насыпныхъ могильныхъ кургановъ, коихъ число здѣсь умножалось, и на дорогѣ къ Сорочинской крѣпости отличились отъ прочихъ при рядомъ стоящіе знатные курганы. Сказываютъ, что выше къ Бузулуку и другимъ степнымъ рѣкамъ и рѣчкамъ еще больше ихъ находится. При вышепомянутой рѣкѣ Домашней и при обѣихъ Сорочкахъ есть еще другія низкія могилы, внутри большими кирпичными плитами выложенныя, въ коихъ положены были мертвыя тѣла. Сїи домовища длиною больше сажени, и въ оныхъ, какъ по мнѣ упражняющіся въ разрываніи могилъ козаки заподлинно сказывали, лежатъ чрезвычайно великія человѣческія кости, такъ что естьли приставить берцовую кость къ ногѣ великорослаго человѣка, то оная ему выше колѣна. Сказываютъ, что при Домашней нѣкоторый Калмыкъ

во

во время стрѣлянія изъ луковъ для забавы, нашелъ обложенной серебромъ, хорошо ошлифованной, свѣтлой большой камень на той могилѣ, въ которую стрѣла его воткнулась, и что оный камень проданъ въ третьи руки съ лишкомъ за сто рублей. Всѣ находимыя въ такихъ могилахъ стрѣлы, оружія и другія вещи сдѣланы изъ мѣди: но иногда находятъ въ нихъ и золото, какъ то Тоцкіе козаки за нѣсколько лѣтъ нашли въ одной могилѣ золотое ожерелье.

Сорочинская изъ всѣхъ на Самарской линіи построенныхъ крѣпостей самая значная, и больше населенная крѣпость стоитъ на высокомъ берегу Самары, и кромѣ деревянной стѣны съ башнями прикрыта оною съ сѣверовосточной стороны. Къ низкой степи обведена во кругъ ровомъ и правильнымъ валомъ съ рогатками, на которомъ построены деревянные башни отчасти надъ воротами, а отчасти на выдавшихся углахъ. Кромѣ многихъ хорошихъ козацкихъ домовъ находится изрядное комендантское и канцелярское строеніе, по тому что прежде была здѣсь главная команда Самарской линіи. Помянутое строеніе и деревянная церковь стоитъ на площади. Въ полуденной части крѣпости нѣтъ строенія по той причинѣ, что зимою бурнымъ полуденнымъ вѣтромъ наноситъ изъ степи такое множество снѣгу, что естъли бы были построены тамъ дома, то бы ихъ завалило. Чрезъ рѣку Самару построенъ хорошій мостъ, и проложена дорога

дорога ко многимъ между горами разбѣяннымъ Башкирскимъ деревнямъ, состоящимъ въ вѣдомствѣ здѣшней крѣпости. Рѣка здѣсь очень мала и не глубока, и печетъ столь частыми и кривыми поворотами, что почти и не понятно, какъ во время Оренбургскаго похода могли до сей крѣпости доходить нагруженные провѣантомъ суда; но здѣсь хранится довольное число якорей съ оныхъ судовъ, которыя суть неопровержимымъ пому доказательствомъ. Можетъ быть во время высокой воды удавалось, однако съ превеликимъ трудомъ, проводить суда въ корпѣхъ поворотахъ между высокими берегами, а выше оной крѣпости конечно не можно пройти и на большихъ лодкахъ.

Находящіяся по ту сторону Самары высокія горы по большей части состоятъ изъ сухаго окаменѣлаго мергеля, и многіе изъ нихъ бьютъ ключи. Между сими горами въ маломъ разстояніи находятся три рѣчки, которыя по ряду верхней Уранъ, Уранчикъ и низкой Уранъ называются, и прошекая изобильныя правами лощины впадаютъ въ Самару, чрезъ которую перѣхалъ я къ Уранчику для собиранія травъ. При подошвѣ превысокой въ здѣшней спирани горы, позади которой рѣчка Уранчикъ выходитъ изъ окруженной холмами болотины, бьетъ изъ краснаго мергеля сильной ключъ, и самую чистую весьма студеную воду сообщаетъ помянутой рѣчкѣ. Нѣкто престарѣлый воинъ для  
исполне-

Уранчикъ,  
• вер.



исполненія своего обѣщанія, построилъ тамъ деревянную часовню. Въ лощинѣ цвѣло множество всякихъ травъ, въ числѣ коихъ достойны были примѣчанія слѣдующія: оцвѣлой чертополохъ (a), рѣпникъ (b), боярская смесь (c), широколистная примочная трава (d), Сибирская рута (e) и кошечья мята (f); также находилась пупавка (g), растущая вездѣ по низкимъ мѣстамъ при Самарѣ. Здѣсь я спозналъ, что можно оную употреблять вмѣсто чаю, по тому что какъ цвѣтомъ, такъ нѣсколько и вкусомъ походитъ на худой зеленой чай. Сухая гора во многихъ мѣстахъ покрыва была чернобыльникомъ (h); сверхъ того попадались травы дикая греча (i), мыши ушки (k), лазоревый чертополохъ (l), душистая бѣлая буквица (m), кустарное воробьево сѣмя (n), прямой серебряникъ (o) и дикой левкой особливаго рода (p), который здѣсь весьма тощъ растешъ. Изъ насѣкомыхъ летали по сухой степи голубые коньки (q) и большія черныя мухи (r).

## Ж

## Позади

- |   |  |
|---|--|
| (a) <i>Carduus defloratus.</i>                              | (b) <i>Eupatorium.</i>                               |
| (c) <i>Lychnis chalcidonica.</i>                            | (d) <i>Campanula latifolia.</i>                      |
| (e) <i>Thalictrum Sibiricum.</i>                            | (f) <i>Nepeta violacea.</i>                          |
| (g) <i>Buphthalmum filicifolium.</i>                        | (h) <i>Artemisia Santonica.</i>                      |
| (i) <i>Achillea tomentosa.</i>                              | (k) <i>Hieracium murorum.</i>                        |
| (l) <i>Carduus cyanoides.</i>                               | (m) <i>Teucrium capitatum.</i>                       |
| (n) <i>Lithospermum fruticosum.</i>                         | (o) <i>Potentilla recta.</i>                         |
| (p) <i>Cheiranthus montanus.</i> Зри въ прибавленіи §. 115. |  |
| (q) <i>Gryllus coerulescens.</i>                            | (r) <i>Ablus Aethiops.</i> Зри въ прибавленіи §. 78. |

Позади Сорочинской крѣпости слѣдуетъ сухая степь. Разстояніемъ въ 6 верстахъ отъ оной переѣзжаютъ чрезъ рѣчку, которую козаки Первою называютъ, а пробѣжавъ еще около 20 верстѣ, находится другая просникомъ оброслая и Среднею называемая рѣчка, почти изъ большихъ лужъ состоящая. При сей построены скотной дворѣ. Болотистыя мѣста по обѣимъ сторонамъ рѣчки солоноваты, да и вода въ рѣкѣ нѣсколько солоновата. Здѣсь мало росли выше помянутые роды травы Катиполя (а), а больше было каменного чаю (b). На низкихъ же мѣстахъ цвѣло множество широколистнаго дикаго креса (с), морской молочной травы (d), синеватой лебеды (е) и вышеписаннаго соленого попутника (f).

Крестов-  
ской ре-  
дупѣ, 22  
вер.

За нѣсколько верстѣ отсюда виденъ Крестовской редупѣ, проименованный по найденному въ степи кресту. Онъ совсемъ оставленъ и развалился. Не доходя до онаго находится по правую сторону дороги на ровномъ полѣ холмѣ, на которомъ видны разбросанные кирпичи и основаніе небольшого четвероугольнаго строенія. Сказываютъ такое же строеніе, однако въ лучшемъ состояніи со многими могильными холмами находится около 30 верстѣ отъ Сорочинской крѣпости въ южную сторону не подалеку отъ  
источ-

- (a) *Salsola salsa* et prostrata.  
(c) *Lepidium lat-folium*.  
(e) *Chenopodium glaucum*.

- (b) *Statice tatarica*.  
(d) *Glaux maritima*.  
(f) *Plantago salsa*.

источниковъ рѣки Бузулука, которая имѣетъ свое начало между мѣловатыми горами.

Отъ Крестовскаго редута до третьей рѣчки Вяпланки считается около чешырехъ верстѣ, а до слѣдующей крѣпости Новосергіевска 24 вершны. Новосергіевскъ, 24 вер. Еще не добѣхавъ до оной крѣпости изломалась коляска; по чему и былъ я принужденъ ночевать въ полѣ. На другой день хотя и шелъ по утру сильный дождь, однако я продолжалъ свой путь къ помянутой крѣпости, въ которой не больше 67 худыхъ и почти совсемъ развалившихся домовъ, и одна худая церковь: однако обнесена бревенчатою стѣною, и живутъ въ ней козаки и охотственные солдаты такъ, какъ и въ прочихъ крѣпостяхъ. Въ пространной и шравистой лощинѣ при Самарѣ находилось множество вышепомянутыхъ Сайгаковъ, и въ крѣпости державъ ихъ молодыхъ дѣтей. Въ аврагахъ такъ же много было малыхъ земляныхъ зайцовъ и тарбагановъ (а).

При Новосергіевскѣ начали могильные холмы становиться чаще. Съ начала попадаются они мѣстами; но къ Полтавскому редуту вся степь, занимающая уголъ между Самарою, и показывающимися вдали горами, усѣяна большими холмами могильными, при которыхъ на глинистой правую мало оброслой землѣ, находится очень много растущаго прямыми прутьями Бѣлолозника (b) съ шишковатыми кореньями,

Ж ж 2

(a) *Mus iaculus*.(b) *Axyris Ceratoides*.

ями, и только нынѣ еще показывались на немѣ цѣлѣшныя почки. Во всѣхъ могильныхъ холмахъ бодяшся сурки и суслики, по тому что входѣ у нихъ нѣро въ шакихъ холмахъ больше безопасѣ ошѣ свежающей дождевой воды. Я примѣтилѣ что шакиѣ могилы по большой части находятся въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ по ту сторону Самары видѣнѣ превысокій холмѣ. который степнымѣ народамѣ служилѣ издали достопамятнымѣ знакомѣ ихѣ прародительскихѣ кладбищѣ. Такѣ же въ сей странѣ, въ кошорой споль много находилѣся могилѣ, видны по ту сторону Самары высокіе холмы, которые по тамошнему *Барханы* называютѣся, и по большой части состояшѣ изѣ красной, бѣлой и зеленоватой опокы. Въ сихъ горахъ показывались слѣды мѣдной руды, а при рѣчкѣ Куваерѣ, которая у Новосергіевска впадаетѣ съ правой стороны въ Самару, дѣйствительно производилѣся заводская работа стараніемѣ Ассессоровѣ Твердышева и Мясникова. Такѣ же въ горномѣ хребтѣ между Самарою и Янкомѣ въ степь простирающемѣся, который особливо общимѣ Сиртомѣ называется, нашли ходящіе на охоту козаки и Башкирцы уже за нѣсколько лѣтѣ прежде малыя мѣста не богатой руды.

По время нашей ѣзды отѣ Новосергіевска до Полтавскаго редута шелѣ дождѣ безпрерывно, и въ самой потѣ часѣ, какѣ мы къ оному мѣсту приблизились, сдѣлалѣся ужасная гроза съ

пре-

пресильнымъ дождемъ. Многіе семьи поселились у сего редута, которой нынѣ служитъ вмѣсто подворья, обнесеннаго небольшимъ землянымъ валомъ. Здѣсь я услышалъ, что проѣхалъ мимо разрытаго могильнаго холма, на которомъ поставленъ былъ отесанный каменный болванъ, и еще лежалъ камень, на которомъ высѣчено лицо человѣка. Какъ сіе такъ и любопытство, чтобы спознать внутреннее состояніе онаго могильнаго холма, побудило меня ѣхать 14 верстъ назадъ; и какъ 26 числа погода настала хорошая, то я и отправился туда взявъ съ собою потребное число работниковъ и лопатокъ для разрыванія.

Разрытый могильный холмъ, на которомъ лежали камни, находится недалеко отъ рѣки Самары, и выше всѣхъ въ здѣшнемъ уѣздѣ насыпныхъ кургановъ, да и сдѣланъ и противъ высочайшей изъ всѣхъ по ту сторону показывающихся горъ. Въ немъ разрыто на полторы сажени глубиною, и почти наровень съ поверхностью степи; и сказываютъ, что въ немъ находили драгоценныя вещи; какъ то и я нашелъ въ выброшенной землѣ, кромѣ человѣческихъ и сурковыхъ костей, частицу шлифованной рѣзной жемчужной раковины, которая еще не соплѣла. Въ ямѣ находился большой плоской дикой камень, который чаятельно положенъ былъ надъ тѣломъ: а тотъ камень, который поверхъ холма лежалъ, и на которомъ неискусно высѣ-

Ж ж 3

ченъ

ченъ видѣ челоѣка , былъ разбишъ , и по лежащимъ около холма часпямъ онаго видно , что онъ былъ темносѣрой весьма мягкой песчаной камень, какихъ довольно находилъ въ сосѣдственныхъ степныхъ горахъ. Другой камень , стоявшій на восточномъ концѣ лежачаго камня , есть ничто иное , какъ неопесаной , твердой , почти триугольной и плоской дикой камень , длиною въ три пядени съ половиною , и на верхнемъ его углѣ неискусно высѣчено челоѣчье лицо , а къ низу проведена небольшая черта на подобіе отверстаго угла. Сказываютъ , что высѣченное лицо оборочено было къ востоку (\*).

Всѣ могильные холмы служатъ въ доказательство , что для насыпанія оныхъ выбирали въ степи высокое мѣсто , съ котораго брали землю и носили на могилу. Ибо степь вдоль рѣки Самары вездѣ покрыта черноземомъ по крайней мѣрѣ на одинъ футъ вышиною , а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ слой онаго гораздо толще : на противъ того около всѣхъ могильныхъ холмовъ чернозема не находится , и во кругъ оныхъ лежатъ иловатая земля. Если же срыть такой холмъ , то найдутся въ срединѣ смѣшанные слои чернозема. Но какъ сіи холмы еще мало обросли справою , то и можно заключить , что не очень много пому лѣтъ , какъ они насыпаны. Если на верху оныхъ разрыть на одинъ футъ глубиною , то покажутся уголья сожженаго

ХРО-

(\*) Зри рисунокъ 8 подъ буквою А.

хвороста, и служатъ доказательствомъ тому, что было тамъ приношеніе жертвы. Въ самомъ низу могильнаго холма лежатъ человѣческія кости въ продолговатой могилѣ обитой досками и хворостомъ, которыхъ части и нынѣ еще видны. Въ сихъ могилахъ обыкновенно находятъ только желѣзныя вещи, копейцы отъ стрѣлъ, клещи, огниво и проч.: но не во всѣхъ находящаяся конскія головы. Сказываютъ, что самыя большіе холмы, которые въ окружности имѣютъ больше 50 шаговъ, а вышиною бывають до полуторы сажени и выше, не богаты драгоценными вещами; но должно сихъ искать въ малыхъ холмахъ, можетъ быть по тому, что въ небольшихъ могилахъ похороняли женской полъ, и клали съ ними нѣкоторое украшеніе. На вершинѣ немногихъ, а особливо большихъ холмовъ, оставлены круглыя ямы. Между каменными горами по ту сторону Самары есть много складенныхъ изъ камней могильныхъ холмовъ, на которыхъ еще больше наставлено каменныхъ болвановъ. Кажется, что сіи могильные бугры произошли либо отъ Нагайскихъ Татаръ, или отъ Киргизцовъ, коихъ могилы еще и нынѣ съ оными сходствуютъ. Напротивъ того вышепомянутыя кирпичемъ выложенныя могилы, въ коихъ не находится желѣзныхъ вещей, произошли совсемъ отъ другаго въ сей странѣ обитавшаго стариннаго народа. Можетъ быть о находящихся близъ степныхъ горъ мѣстахъ, въ коихъ

ихъ прежде сего жили Номадскіе народы для хорошей пасшвы, должно будетъ по времени сдѣлать хорошія до древности касающіяся примѣчанія.

Переволоц-  
кая крѣ-  
пость, 20  
вер.

Посланныя на передѣ кибитки догналъ я уже по полудни въ Переволоцкой крѣпости. По дорогѣ видѣлъ много стадъ журавлей и сайгаковъ въ степи пасущихся, которые людей ни мало не боялись. Здѣсь показывалась саранча разного рода, которой почти не видно въ другихъ мѣстахъ; а особливо было много коньковъ Италіянскихъ, слѣпыхъ и Сибирскихъ (а); такъ же летали стрекозы опмѣннаго рода (b). Степь стала уже гористѣе, и прорѣзана буераками. Чѣмъ больше увеличивались горы, тѣмъ больше уменьшалось число могильныхъ холмовъ, и находящійся по ту сторону Самары горный хребетъ ниже опускался. Однако еще находясь большіе и малые за 7 верстѣ до Переволоцкой крѣпости могильные холмы, между которыми сдѣланъ шанецъ, состоящій изъ засыпаннаго и оброслаго правою рва, и высокаго вала, во кругъ котораго считается до 60 шаговъ; а внутри онаго вырыта круглая яма. Сказываютъ, что сей шанецъ сдѣлали Яицкіе козаки для защищенія отъ Нагайскихъ Татаръ, съ которыми они прежде сего имѣли ссору. Не слыхавъ сего объявленія почелъ бы я оной шанецъ за знамен-  
ной

(а) *Gryllus Italicus*, *obscurus* et *Sibiricus*.

(b) *Myrmecleo trigraninus*. Зри въ прибавленіи §. 57.





спирается поперегъ степнаго горнаго хребта, *общій сыртъ* называемаго, къ стоящей при Яикѣ крѣпости Тапищевой. Горный хребетъ возвышается плоскими сухими холмами, и чѣмъ ближе къ Яику, тѣмъ становится выше и значнѣе. Здѣсь уже не видно могильныхъ кургановъ; напротивъ того великое находится множество кучекъ, которыя насыпаютъ сурки предъ своими норами. Верхній слой холмовъ состоитъ изъ красноватой глины, а ближе къ Яику смѣшанъ съ дресвою и съ мѣлкимъ дикимъ камнемъ. Нутрѣ горнаго хребта состоитъ отчасти изъ сѣрой, красноватой и бѣлой песчаной плиты, которая по качеству здѣшней земли не способна къ произведенію рудъ; ибо сей горный хребетъ есть пребогатой рудами опрогъ большихъ Уральскихъ горъ. Выходящіе изъ онаго степнаго горнаго хребта источники текутъ отчасти въ тѣ рѣчки, которыя впадаютъ въ Волгу и въ Яикъ, а отчасти и въ обѣ помянутыя главныя рѣки.

При рѣчкѣ Грязнухѣ между горами текущій и впадающій въ большую рѣчку Камышъ, которая впадала въ Яикъ, считается половина дороги. Скапы оныхъ горъ къ сей рѣчкѣ наполнены солончаками, а особливо на сѣвѣрной сторонѣ. Какъ оныя солончаки, такъ и вся дорога обросла разстилающеюся по землѣ Салзолою (а), которую здѣсь и далѣе къ Яику нашелъ я въ различномъ видѣ, и чрезъ то имѣлъ случай, при-

---

(а) *Salsola prostrata*. Зри въ прибавленіи §. 106.

примѣтитъ нѣкоторыхъ ботаниковъ ошибку въ разсужденіи онаго растѣнія. Въ пропчемъ находится здѣсь и далѣе на горахъ при Яикѣ дикой перецъ (a); но почти совсемъ никакого духа не имѣетъ; такъ же растетъ переспрѣлый ташарникъ (b), но только очень малой; напротивъ того шѣмъ знатнѣе бѣлолозникъ (c), а особливо при Яикѣ. На низкомъ мѣстѣ при рѣчкѣ Грязнухѣ показалась лѣкарственная трава просвирки (d), находящаяся при Яикѣ на всѣхъ правахъ изобильныхъ низкихъ мѣстахъ. Изъ насѣкомыхъ примѣчанія были достойны безкрылые кузнечики (e), которые въ травѣ почти неподвижно сидѣли, и въ тѣлѣ у себя имѣли волосатиковъ (f), длиною до четырехъ дюймовъ, а толщиною въ нитку. Сверхъ того находилось великое множество саранчи малаго рода (g).

Крѣпость Тапищева споемъ на горномъ увалѣ при рѣчкѣ Камышсарѣ за полверсты отъ ея устья въ Яикѣ впавшаго, при томъ бугоракѣ, по которому Яикъ имѣетъ свое теченіе. Она построена неправильнымъ четвероугольникомъ, обнесена бревенчатою стѣною, рогатками и деревянными укрѣплена батареями по угламъ. Кромѣ построенныхъ для гарнизонныхъ драгуновъ казармъ, офицерскихъ домовъ и церкви находится

Тапищева  
крѣпость,  
20 вер.

3 3 2

большо

- (a) *Artemisia Dracunculus*. (b) *Echinops Ritro*.  
 (c) *Achyris ceratoides*. (d) *Althaea*. (e) *Gryllus Laxmanni*. Зри въ прибавленіи §. 52. (f) *Gordius*.  
 (g) *Gryllus variabilis*. Зри въ прибавленіи §. 50.

больше двухъ сотъ обывательскихъ домовъ: слѣдовательно сіе мѣсто по Оренбургъ можно назвать самою большою и многлюднѣйшею изъ всѣхъ крѣпостей по Яицкой линіи. Здѣсь обыкновенно живетъ главный начальникъ раздѣленнаго по сей линіи воиска, и находится главная команда. Кромѣ драгуновъ и живущихъ здѣсь козаковъ бывающъ съ начала весны до окончанія осени поставлены по Яицкой линіи для охраненія границы большіе форпосты какъ при крѣпости, такъ и на полудистанціяхъ, и ставящъ на форпосты Ставропольскихъ крещеныхъ Калмыковъ и Башкирцовъ, которые смѣняются погодно. Здѣсь стояли они въ двухъ станахъ по обѣимъ сторонамъ рѣчки Камышсамары. Въ обоихъ станахъ видѣлъ я 28 и 29 числа разныхъ игры и забавы оныхъ народовъ, при которомъ случаѣ былъ шамъ и командующій въ Тапищевой крѣпости господинъ Полковникъ. Калмыки забавляли насъ сперва концертомъ по ихъ обыкновенію. Одинъ изъ нихъ пѣлъ хорошимъ голосомъ разныхъ калмыцкія полюбовныя пѣсни, состоящія въ прерывныхъ, жалосныхъ и разногласныхъ тонахъ. Еще двое подбигрывали подъ его голосъ, а именно одинъ игралъ на Турецкой скрипкѣ о четырехъ струнахъ, а другой на достойной примѣчанія флаейтѣ, состоящей изъ высушеннаго ствола подсолнишника со струнами. На тонкомъ концѣ онаго вырѣзаны три дырочки, которыя игрокъ закрываетъ премо пальцами одной руки попеременно;

ремѣнно; а другою рукою, когда только надобно, закрываетъ нижнюю узкую дыру сшвола. Широкою дырою приставливаетъ дудку къ верхнимъ зубамъ и прижимаетъ къ верхней губѣ и языку. Чрезвычайное упражненіе требуется къ тому, чтобы заиграть въ такую дудку: если же играетъ на ней хорошей игрокъ, то голосомъ походитъ на малой флейтраверсъ. Калмыки называютъ сію дудку *цуръ*, Татара *кура*; а Яицкіе козаки. у коихъ она такъ же употребительна, называютъ какъ оную дудку, такъ и самой подсолнишникъ *чибызгою*. Турецкую скрипку называютъ калмыки *бива*, которая состоитъ изъ выдолбленнаго деревяннаго цилиндра, съ верьху покрытаго сухимъ пузыремъ, который такъ хорошо натянутъ, какъ кожа на барабанѣ. На оной пузырь ставится подставка, на которой лежатъ черевы струны, натянутыя посредствомъ длиннаго колка. Смычокъ состоитъ изъ двойной тепивы изъ конскихъ волосъ, которая обоими концами привязана къ лучку, и ходитъ между струнами такимъ образомъ, что всегда играютъ вдругъ двѣ согласныя струны. Кромѣ сихъ двухъ инструментовъ употребляютъ калмыки во время веселія басъ о двухъ струнахъ, который у нихъ *хуръ* называется, такъ же лежачую арфу, съ Татарскими гусями сходственную и по ней *лтяга* называемую, и еще большой желѣзной органъ, которые всѣ служатъ у нихъ вмѣсто баса.

З з з

По

По томъ нѣсколько молодыхъ людей боролись попарно, при чемъ они засучивали свои широкія поршкі выше колѣна, и старались другъ друга повалить. Въ борбѣ они весьма искусны. Послѣ того стрѣляли изъ луковъ въ мету, и пускали стрѣлы въ верхъ. На послѣдокъ играли въ шашки въ большую игру, шахматъ называемую, которая у Калмыковъ почитается за обыкновенную, и они играютъ по извѣстнымъ правиламъ, кромѣ только сего, что съ начала вышупаютъ прѣмя шашками. вмѣсто шаха говорятъ они *шатъ* или *шить*, и сію игру называютъ *шатеря*; а матъ такъ же, какъ мы, выговариваютъ.

Башкирцы забавляли насъ стрѣляннѣмъ изъ луковъ и Ташарскою пляскою. Примѣчанія достойно было только то, что одинъ старикъ, имѣя еще два зуба во рту, и приставя вышеописанную дудку, по ихъ *кура* называемую, игралъ искусно, и умѣлъ подводить двойныя тоны. Ташарскія пѣсни содержались къ Калмыцкимъ такъ, какъ Италіянская музыка къ Французской, и всѣ ихъ пѣсни изъявляли мужественной духъ. Ташарская пляска состоишь въ переминаніи ногами, и въ различномъ коверьканіи стана и всѣхъ членовъ; при чемъ они свищутъ, щелкаютъ и бьютъ въ ладоши.

Находящаяся при Ташищевой крѣпости лощина, въ которой печетъ Яикъ, обросла по большой части божьимъ деревомъ, и дикимъ укропомъ.

ропомъ. Солодковое дерево съ шершавыми спручками покрывало все поле, и мѣстами еще цвѣло. На берегу попало мнѣ такое растѣніе, которое еще ни кѣмъ не описано, и котораго послѣ я нигдѣ не видалъ (\*). Здѣсь находящіяся при Якѣ непропачныя озерки, въ которыхъ много росшешъ водяныхъ орѣховъ, *чилими* называемыхъ (а), и мальчики собирая ихъ бдяшъ сырые. Нигдѣ я не видалъ такихъ большихъ болотныхъ раковинъ, какъ въ здѣшнихъ озеркахъ. Они длиною были до шести, а шириною до трехъ дюймовъ съ половиною. На околележащихъ горныхъ увалахъ всѣ травы посохли отъ бывшихъ чрезмѣрныхъ жаровъ. Тѣмъ больше находилось всякихъ рѣдкихъ родовъ саранчи, которая бываетъ токмо въ полуденныхъ странахъ Европы и въ Африкѣ. На сихъ сухихъ горныхъ увалахъ много было коньковъ желтыхъ, Италіанскихъ, слѣпыхъ, лазоревыхъ (b), и еще новаго рода (c). Лѣтомъ бывають иногда и фазаны, которые въ оброслой кустами лощинѣ гнѣздятся; такъ же сіи птицы водятся въ Киргиской степи, и Киргизцы часто носятъ ихъ перья на шапкахъ для красоты.

Для нужной починки коляски и кибитокъ пробылъ я въ Тапищевой крѣпости до 30 числа

(\*) *Prenanthes hispida*. Зри въ прибавленіи §. 126.

(a) *Trapa natans*.

(b) *Gryllus flavescens*, *italicus obtusus*, *coeruleus*.

(c) *Gryllus marginatus et defensus*. Зри въ прибавленіи §.

47 и 53.

сла Іюня; по томъ отправилъ я напередъ тяжелой обозъ въ низъ Яика, а самъ поѣхалъ къ Оренбургу для изслѣдованія Илецкой соли и для осмотра нѣкоторой части Яицкой линіи. Туда ѣздятъ вдоль Яика подъ прикрытіемъ небольшого числа козаковъ или другаго легкаго войска, которые на форпоссахъ перемѣняюся: ибо ѣзда туда опасна по причинѣ чинимыхъ Киргизцами набѣговъ. А нынѣ сія предосторожность была тѣмъ нужнѣе, что Киргизцы по недостатку корма въ степи кочевали не подалеку отъ Яика, и скотъ ихъ на поляхъ пасущейся разпространялся до берегу оной рѣки.

Отъ Ташищевой до ближайшей крѣпости ѣхали мы по непрерывнымъ холмамъ степнаго горнаго хребта, состоящаго изъ красноватой песчаной и глинистой опоки. Казалось, что всякая трава на оныхъ посохла до самаго корня. Рѣка Якъ всегда находилась въ сторонѣ, и берегъ ея обросъ кустарникомъ, а особливо топольимъ деревомъ. По всей дорогѣ рослъ много травы Кашиполя. Должно было переѣзжать чрезъ нѣсколько рѣчекъ, и при второй изъ оныхъ находится господскій домъ съ крестьянскими дворами: тамъ же содержатъ Калмыки и Башкирцы форпоскъ, гдѣ взялъ я новыхъ лошадей, и опредѣленные для охраненія провожаемые перемѣнились. Далѣе слѣдуютъ низкія правую оброслыя мѣста и глубокой аврагъ, въ которомъ видны были подъ глинною прямыя слои сѣраго и красно-

Рытху-  
щери, 20  
вер.



красноватаго плитника. Тамъ же росли правы: мышей горохъ разнаго рода (а) и повилишныя колокольчики (b).

Чернорѣчинская крѣпость стоить на высоко- Чернорѣ-  
комъ берегу, внизу котораго находится озерко, чинская  
имѣющее съ Яикомъ сообщеніе, и называемое крѣпость,  
Тулузовъ Ерикъ. Въ оное озерко течетъ боло- 15 вер  
тистая Черная рѣчка, по которой и крѣпость  
проименована. Съ набережной стороны оное мѣ-  
сто ни чѣмъ не укрѣплено, и церковь стоитъ  
на самомъ берегу: а съ сухопутной стороны  
обнесено обыкновенною бревенчатою стѣною. Въ  
оной крѣпости находится до двухъ сотъ дво-  
ровъ, въ томъ числѣ нѣсколько пространнѣхъ, но  
отчасти развалившихся офицерскихъ домовъ. Рѣ-  
ка Яикъ течетъ здѣсь по широкой лощинѣ, ко-  
торую въ весеннее время вода понимаетъ, и  
обросла кустарникомъ. На горныхъ увалахъ, къ  
Ташищевой крѣпости простирающихся, примѣ-  
тилъ г. докторъ Риндеръ рѣдкое растѣніе (\*),  
на которыхъ нынѣ почти ни одной травы не  
находилось.

Іюля 1 дня поѣхалъ я по утру въ Орен-  
бургъ. Дорога лежитъ сперва по лощинѣ, въ ко-  
торой вышепомянутая рѣчка течетъ очень ти-  
хо, по томъ между Яикомъ и простирающими-  
ся вдоль Самары известковыми горами, гдѣ они  
подходящѣ ближе къ Яику, а послѣ того по вы-

И и сокому

(a) *Astragalus alopecuroides et austriacus*

(b) *Convolvulus terrestris.* (\*) *Rindera tetraspis.*

сокому берегу Яика и по онымъ горамъ, съ которыхъ уже виденъ Оренбургъ. Не доѣзжая до рѣки Сакмары есть такое мѣсто при Яикѣ, гдѣ высокой берегъ состоитъ изъ прерывныхъ параллельныхъ авраговъ и холмовъ, по чему оный и проименованъ Авражнымъ Яромъ. Вскорѣ по томъ переѣзжаютъ чрезъ Сакмару, по сдѣланному на судахъ мосту, и по ту сторону оной за каменистыми горами должно еще обѣзжать немалое разстояніе до города; ибо вообще лѣсная дорога гораздо длиннѣе обыкновенной по долинѣ проложенной зимней дороги.

Оренбургъ,  
18 вер.

Нѣшѣ моего намѣренія описывать городъ Оренбургъ, по тому что въ Оренбургской топографіи содержится столь обстоятельное извѣстіе о мѣстоположеніи, учрежденіи и о всѣхъ зрѣніи достойныхъ публичныхъ строеніяхъ сего изряднаго города, что мнѣ надлежало бы оное выписать, и не возможно бы было ничего прибавить для дополненія. Вообще сказать можно, что основаніе онаго совершенно соотвѣтствуетъ важному Азіатскому торгу, посредствомъ котораго стараются сей городъ сдѣлать главнымъ пристанищемъ, и что надлежало бы оной населить зажиточными купцами, и заведенными фабриками такихъ товаровъ, которые больше покупаютъ Азіатскіе народы, привести въ цвѣтущее состояніе; ибо Оренбургъ безспорно долженъ быть самымъ важнѣйшимъ провинціальнымъ городомъ въ Россійскомъ государствѣ. Тамошній прибыточный торгъ производятъ

дѣлѣ нынѣ по большой части пришельцы изъ отдаленныхъ городовъ Россійской имперіи , которые по окончаніи состоящаго въ промѣнѣ торгоу отчасти разбѣзжаются по домамъ съ новыми товарами и прибылью , отчасти спараются продасть товары въ Оренбургѣ на наличныя деньги. Такіе торговые люди по всякую весну приходятъ въ Оренбургѣ караванами , и привозятъ изъ дальныхъ мѣстъ , и отчасти чужестранные товары , которые можно бы въ самомъ городѣ или по близости онаго дѣлать на заведенныхъ фабрикахъ и заводахъ.

Самые важныя Азіатскими народами покупаемыя товары суть всякія шерстяныя матеріи , красной и малиновой бархатъ , пестреть , полошню , юфть , мѣдныя и чугуныя котлы и посуда , которыя вещи по большой части привозятъ съ дальныхъ Сибирскихъ заводовъ : такъ же всякія жестяныя и желѣзныя вещицы , иглы , наперстки , стекла , пронизки , и всякая къ ихъ одѣянію и къ конскому убору потребная мѣлочъ , которую больше покупаютъ Киргизцы : сверхъ того еще всякія красильныя матеріи , а особливо брусковая краска , крутикъ , червецъ , квасцы и купоросъ : такъ же сахаръ и нѣкоторые мѣхи , а наипаче бобры и куніцы вымѣниваютъ Бухарцы на свой товаръ. Киргизцы еще берутъ у Россійскихъ купцовъ много худой выбойки и другой матеріи изъ хлопчатой бумаги , которую Россіяне вымѣниваютъ у Бухарцовъ ; по чему на дѣлае-

И и 2

мые

мые на своихъ фабрикахъ товары изъ хлопчатой бумаги неопмѣнно былъ бы большой расходъ, и государству произтекала бы изъ того великая прибыль, естли бы невыдѣланную матерію брали у самихъ Бухарцовъ и Хивинцовъ, которые уже нынѣ охотнѣе привозятъ неупотребленную въ дѣло хлопчатую бумагу. Я заподлинно знаю, что въ полуденной части Россійскаго государства довольно находится такихъ мѣстъ, въ которыхъ можеть расти хлопчатое дерево, и по тому можно бы тамъ приуговеть хлопчатую бумагу. Конечно въ Оренбургской странѣ и при рѣкѣ Сакмарѣ, гдѣ прежде сего Каргалинскіе Татара пытались было развесить хлопчатое дерево, нѣтъ никакой надежды къ хорошему успѣху. Сии страны отчасти подвержены переменамъ теплоты и стужи по причинѣ близъ находящихся горъ, а отчасти земля худа, глиниста и камениста, да и лѣтомъ бываетъ чрезмѣрная засуха. По тому не удивительно, что ни въ прежнемъ Оренбургскомъ саду, ниже въ заведенныхъ между Самарскимъ городкомъ и Пречистенскою крѣпостію огородахъ плоды не могли созрѣвать. Естли бы такіе опыты были сдѣланы при рѣкахъ Самарѣ, Мочѣ, Иргисѣ и въ нижнихъ странахъ Волги, то бы конечно можно было надѣяться хорошаго успѣха.

Главнѣйшіе товары, которые промѣниваютъ приходящіе караванами Азіатскіе купцы на вышесписанныя Россійскія вещи, суть слѣдующіе :  
золото,

золото, серебро, по большой части въ Персидскихъ монетахъ и въ Индійскихъ рупіяхъ состоящее, да и самое песошное золото, такъ же лазоревый камень, сердоликъ и другіе драгоценные камни; множество простой и пряденой хлопчатой бумаги разной доброты, при томъ же довольно шканныхъ бумажныхъ матерій и книгъ; тонкіе Индійскіе и посредственные ситцы и полушолковыя матеріи: готовые халаты разной доброты; сѣрые и черныя кураты Бухарскія мерлушки, которыя дорого покупаются; мѣхи дикихъ кошекъ двоякаго рода, *мануль* и *луланъ* называемыхъ, такъ же шигровыя кожи, и проч. Иногда Бухарцы привозили самородную, но нѣсколько съ землею смѣшанную селитру, которая родится въ ямахъ, и при томъ въ такихъ мѣстахъ ихъ земли, гдѣ были старинные города или кладбища. Шелкъ по сіе время привозятъ только въ небольшемъ количествѣ, также очень мало хорошихъ Индійскихъ товаровъ, и можетъ быть для того, что Россійскіе купцы мало покупаютъ, или что Бухарцы, какъ то они сами сказываютъ, не имѣютъ прибыли отъ оныхъ товаровъ, и по причинѣ двойной продажи, и дальнаго несчастнаго опаснаго провоза не могутъ оныхъ сдѣлать по сносной цѣнѣ. При томъ же въ разсужденіи Индійскаго торговаго должно подумать, что въ сѣверной части Индіи можетъ быть нѣтъ такихъ фабрикъ, на которыхъ дѣлаютъ драгоценные товары, а находят-

И И З

ся

ся они въ полуденной и къ Индѣйскому морю ближайшей странѣ, изъ которой идутъ наилучшіе товары: и такъ хотя бы Бухарскіе купцы ревностно старались скупая оныя привозить въ Оренбургъ для продажи; однако не будетъ надежды, чѣмъбы Европейской морской торгѣ въ цѣнѣ и въ добротѣ вывозимыхъ изъ Индіи товаровъ превзойти, или токмо съ онымъ сравняться можно было.

Еще должно упомянуть о Бухарскихъ мѣлочныхъ, особливо до натуральной исторіи касающихся товарахъ, а именно: Бухарцы привозятъ иногда разные свои плоды, какъ то на примѣръ сушенныя априкозы, персики и мѣлкой весьма приятной изюмъ, *кишмишъ* называемый, въ которомъ либо со всемъ нѣтъ зеренъ, или есть уже самыя большія косточки. Орѣхи, *чинаръ* называемые, которые собираютъ они съ буковаго дерева особливаго рода. Порядочное червяное сѣмя, *дарлика* называемое, которое они получаютъ изъ Индіи, и бросаютъ въ вырытые каналы въ садахъ для изпребленія червей, и на послѣдокъ привозятъ иногда сѣмена шамошнихъ арбузовъ, дынь и Бухараскаго пшена, *джугари* называемаго (а).

Хотя бы многія учрежденныя мануфактуры находились въ цвѣтущемъ состояніи; однако никакая вѣтъвъ Бухарскаго торгу не можетъ быть важнѣе и прибыточнѣе Россійскому государству, какъ привозъ недѣланыхъ матерій.

Торгъ

---

(а) *Holcus saccharatus.*

Торгъ шелкомъ понинѣ еще не приведенъ въ совершенство. Другая недѣланная матерія, которую бы можно не токмо употребляшь въ дѣло съ великою пользою въ государствѣ; но и отпускашь въ иностранныя земли, есть верблюжья шерсть, которую нынѣ покупають у Киргизцовъ и Калмыковъ въ немаломъ количествѣ, и при томъ еще изрядную по дешевой цѣнѣ, а имению дають за пудъ отъ 80 копѣекъ до двухъ рублей съ четвертью. Да и можно бы легко развести верблюдовъ внутри государства, по тому что они не токмо во многихъ мѣстахъ Башкирской страны, а особливо въ Исецкой провинціи очень хороши бывають и при худомъ содержаніи; но и вся степь между Яикомъ и Волгою составляетъ шучную паству для верблюдовъ.

Кромѣ оной конечно немаловажной вѣщви есть еще особенной торгъ съ Киргизцами, то есть промѣнъ скота. Почти ежегодно вымѣниваютъ въ Оренбургѣ у онаго степнаго народа отъ 40 до 60 тысячъ барановъ на десять тысячъ лошадей, и гоняють въ Россію. Но нынѣ по большей части бьютъ барановъ въ Оренбургъ и въ другихъ городахъ на Волгѣ, и только шопленое сало съ немалою прибылью развозятъ въ гавани сего государства, откуда оно отпускается въ чужестранныя земли подъ именемъ Россійскаго сала: и такъ лѣтомъ въ Оренбургъ почти даромъ можно достать баранины: ибо купцы уже  
доволь-

довольно имѣютъ прибыли отъ сала, по тому что у Киргизкаго барана курдюкъ часто бываетъ въ-сомъ больше пуда, а топленого сала выходитъ изъ онаго больше 30 фунтовъ.

Опрічь множества крупнаго и мѣлкаго скота привозящъ Киргизцы и простые мѣхи для промѣну, какъ то на примѣръ степныхъ волковъ, кои шерстью худы, но легки; степныхъ лисицъ *караганъ* называемыхъ, коихъ шерсть цвѣтомъ походитъ на волчью, и такія же лисицы водятся въ Калмыцкой степи: особливаго рода малые лисицы *корсаки* называемыя, которыя водятся въ гористыхъ степныхъ мѣстахъ: дикія кошки, и множество мерлушекъ, которыя бываютъ еще лучше Калмыцкихъ и почитаются за главной товаръ въ мѣховомъ торгу. Еще вымѣниваютъ у Киргизцовъ всякіе войлоки и шерстяные ковры, *кошмы* называемые, которые они дѣлаютъ сами разной доброты, и при томъ еще нарочито пестрые и красивые. Какъ Киргизцы не очень искусны въ шоргу, и берутъ при промѣнѣ много худыхъ товаровъ и всякой мѣлочи, то Россійскимъ купцамъ приходитъ отъ нихъ великая прибыль: но нынѣ они, (можетъ быть Россійскіе купцы сами тому причиною); становятся день отъ дня не токмо умнѣе, но и хитрѣе.

На Оренбургской гостинной дворѣ, въ которомъ происходитъ промѣнъ товаровъ приносятъ для продажи орловъ особливаго рода по Татарски *бюркутъ* называемыхъ, до которыхъ  
Кир-



Киргизцы великіе охотники, по тому что ихъ пускаюшъ на волковъ, лисицъ и сайгаковъ, и къ сей охотѣ приучаюшъ. По нѣкоторымъ движеніямъ оныхъ орловъ узнаваюшъ они ихъ свойство и способность къ ученію: ибо не всѣ бываюшъ способны къ ловлѣ пшицъ и звѣрей; по чему иной Киргизецъ даешъ иногда за одного орла хорошую лошадь, напропивъ того за другаго не токмо не хочетъ дать барана, ниже корсаковой мерлушки, которая у нихъ почищается за самую малую монету. По тому охотники долго сидяшъ предъ орломъ, и примѣчаютъ его способность. Еще долженъ я упомянуть, что Башкирцы и Калмыки держатъ не мало верблюдовъ, и въ Оренбургѣ продаюшъ Бухарцамъ, которые отбѣзжаютъ въ свою землю обыкновенно съ тяжелымъ обозомъ, нежели приходяшъ въ Оренбургъ съ легкими шоварами. Напропивъ того они промѣниваютъ охотно малыхъ своихъ ословъ, которые имъ въ пуши служили; но мало находится къ тому охотниковъ, по той причинѣ, что въ Россіи еще нѣтъ ослиныхъ заводовъ, да и не начинали разводить лошаковъ, которые особливо пригодны въ походахъ.

Іюля 3 дня имѣлъ я счастье отправиться съ Его Превосходительства господиномъ Генералъ-Маіоромъ и нынѣшнимъ Оренбургскимъ Губернаторомъ Рейнсдорпомъ въ повѣзку къ Илецкимъ солянымъ заводамъ подъ прикрытіемъ многочисленнаго конвоя. Сперва ѣхали по сѣлан-

I I

ному

Рѣка Тон-  
гусь, 24  
стр.

тому на судахъ мосту, находящемуся между Оренбургомъ и пространнымъ, хорошо построеннымъ дворомъ, въ которомъ купцы мѣняють повары, и переѣхавъ предѣлы, которыми пространство помянутого двора отдѣлено отъ степи, и на которыхъ поставлены козаки для безопасности, поворачивають въ южновосточную сторону по прямой дорогѣ чрезъ высокую степь наполненную сурковыми норами. По томъ пробѣхавъ 24 версты находится болотистая между высокими берегами тихо текущая рѣчка Тонгусъ, которая такъ же, какъ и многія степныя рѣчки, дѣлаеть отчасти очень глубокіе заливы, а отчасти болотины; напрошивъ того въ другихъ мѣстахъ заросла, и столь мѣлка, что нынѣ можно было легко переѣхать. Название рѣчки доказываетъ, что на оброслыхъ просникомъ берегахъ и лощинахъ водились кабаны, да и нынѣ еще есть нѣсколько далѣе въ степи, а особливо при рѣчкѣ Илекѣ находится ихъ много, и при томъ чрезвычайной величины. При учрежденіи здѣсь форпостъ, изъ пѣхоты состоящемъ, были подводы въ готовності.

Въ верхъ сей рѣчки по лѣвую сторону дороги вздымается степь большими каменными холмами, которые кажется производять отъ опускающагося при Яикѣ богатаго рудами горнаго хребта. При подошвѣ оныхъ холмовъ видѣль господинъ докторъ Риндеръ очень много рѣдкаго и выше подъ его именемъ упомянутого растѣнія.

нїя. Но нынѣ вся степь отъ Оренбурга почти до Илецкой крѣпости не токмо посохла, но и Киргизцы выжгли догола; и такъ онаго рѣдкаго растѣнїя видѣть было не можно. Берега рѣчки покрыты были вышупившею солью; да и въ здѣшней степи есть соленыя мѣста. По ту сторону рѣчки становится степь камениста и усыпана булыжникомъ. Нѣсколько сотъ шаговъ отъ форпоста находится складенный изъ оныхъ камней знатный курганъ, котораго древность можно заключить изъ оброслой мохомъ поверхности.

Отъ Тонгуса до другой рѣчки Елшанки, <sup>Елшанка, 22 вер.</sup> которая имѣетъ чистую проточную воду, и впадаетъ въ рѣку Илекъ, считается точно 22 версты. Такъ же и здѣсь учрежденъ форпостъ изъ пѣхош, и для насъ подводы были уже приготовлены. При рѣчкѣ цвѣло множество примѣчанїя достойной sprawy, по Латински *Opopis mitis* называемой. Въ западную сторону вздымаются по малу гряда холмовъ, съ другими со-сѣдственными увалами окружающихъ плоскую страну, въ которой Илецкая соль находится. Самая рѣчка наипаче съ гористой стороны имѣетъ высокіе берега, состоящіе изъ темнокраснаго, смѣшаннаго и весьма рухлаго песчанаго шифера, и гдѣ берега подмыты, тамъ и видъ представляютъ приятной.

Отъ помянутаго пикета считается 18 Илецкая верстъ до малой крѣпости, Илецкою защитою <sup>защита, 18 вер.</sup> называ-

называемой, которая построена для прикрытія соляныхъ заводовъ. Мы прибыли туда заблаговременно, и могли осмолрѣть соляные заводы и тамошнюю сирану, въ чемъ я препроводилъ и слѣдующее утро, и того же еще дня побхалъ съ Его Превосходительства господиномъ Губернаторомъ назадъ въ Оренбургъ.

Илецкая крѣпостца построена изъ бревенъ на подобіе продолговатаго четвероугольника съ батареями по угламъ, и обнесена рогашками. Внутри оной длина простирается нѣсколько больше 130 сажень, а ширина не много меньше. Удивленія достойно, что здѣсь за неимѣніемъ строеваго лѣса не сдѣлали земляной крѣпости, и сіе мѣсто не хотѣли каменнымъ строеніемъ, къ чему всѣ матеріалы близко находяшся, сдѣлать столь прочнымъ, какъ то требуетъ самая важность находящагося тамъ сокровища. Нынѣ въ крѣпости построена небольшая каменная церковь, кромѣ которой и еще старой деревянной церкви находшся не много жилыхъ домовъ. Рабочничьи хижины, коихъ числомъ будетъ съ полтора ста, построены между крѣпостію и прикрывающимъ оную съ полуденной стороны продолговатымъ озеркомъ, которое длиною только 150 сажень. Вода въ немъ хотя и не солона, однако не чиста, зеленовата, и вкусомъ худа. Кромѣ небольшого числа пѣхоты и козакъ гарнизонъ составляющихъ, живутъ тамъ еще до 130 человекъ невольниковъ, присыльные на-  
зываетъ

зывается , которые нынѣ ломаютъ каменную соль на казенной щель. Смотрѣніе надъ работою поручено одному капитану , а другой капитанъ управляетъ гарнизономъ.

Илецкая  
соль.

Около сорока сажень отъ крѣпости въ южновозвѣстную сторону находится со всемъ голый сахарной головѣ подобный, бѣлый гипсовый холмъ, котораго опѣка щелями наполненная, отчасти алебастровата, а наипаче гнѣздовата, ноздрѣвата и селенизна, а цвѣтомъ рыжа. Во многихъ мѣстахъ показывается слоистой шпатъ. Какъ съ сего холма далеко видѣть можно, то пославленъ на немъ караулъ, по чему и названъ караульною горою. На самой вершинѣ есть хлябъ, которая прежде сего очень глубоко простиралась, но нынѣ загачена. Киргизцы почитаютъ сію гору за святую, и до сего времени бросали они въ сію хлябъ всякія мѣхи и другія бездѣлицы, почитая за жертвоприношеніе: да и нынѣ еще иногда приходивъ шуда праздновать; совершаютъ по ихъ обыкновенію хожденіе около горы, и при томъ молясь стоя на колѣняхъ, омывшись напередъ въ близъ находящихся болотинахъ. Сказываютъ, что когда еще хлябъ не была загачена, то нѣкто для корысти или для любопытства опускался на всревкѣ, и чувствовалъ тамъ почти несносную стужу. На южно-западной сторонѣ при подошвѣ сей гипсовой горы вырытъ колодезь, и камнемъ выкладенъ, въ которомъ прѣсная и хорошая вода, въ нынѣшнюю

засуху стоящая не много ниже двухъ футовъ отъ поверхности земли. Въ возточную сторону отъ сей горы простирается низкой уваль, и кончится малымъ гипсовымъ холмомъ. Сей былъ покрытъ сухимъ землянымъ мохомъ, который во многихъ мѣстахъ полуденныхъ степей находится во множествѣ, и Россіяне изтерши въ порошокъ, или разжевавши оной прикладываютъ къ свѣжей ранѣ, и по тому порѣзною правую называютъ. Въ прочемъ на всѣхъ гипсовыхъ холмахъ росли слѣдующія травы: Качимъ (a), Бѣлолозникъ (b), разрѣзной серебряникъ (c), грудная трава (d), дикая греча (e), и малая бѣлая шершавая землю покрывающая пслынь (f). При подошвѣ горы на мокрыхъ и соленыхъ мѣстахъ по большей части росъ степной перець (g), широколистной клоповникъ (h) и курчавая лебеда (i). Какъ на оныхъ холмахъ, такъ и во всей странѣ находится чрезвычайное множество яхиднѣ (k), и простыхъ змей (l); такъ же много здѣсь и вышепомянутыхъ остроносыхъ конковъ (m).

Между Караульною горою и крѣпостію находится сухой ровъ или ручей, въ которомъ прежде текла вода, да и нынѣ еще печетъ за  
шесть

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| (a) <i>Gypsophila altissima.</i>  | (b) <i>Axyris ceratoides.</i>     |
| (c) <i>Potentilla bifida.</i>     | (d) <i>Scabiosa ochroleuca.</i>   |
| (e) <i>Achillea tomentosa.</i>    | (f) <i>Artemisia alba.</i> Зри въ |
| прибавленіи §. 127.               |                                   |
| (g) <i>Centaurea glastifolia.</i> | (h) <i>Lepidium latifolium.</i>   |
| (i) <i>Arriplex laciniata.</i>    | (k) <i>Coluber natrix.</i>        |
| (l) <i>Coluber berus.</i>         | (m) <i>Gryllus muricatus.</i>     |

шесть верстъ выше крѣпости, и по томъ уходитъ въ песокъ, такъ что въ пропчемъ разстояніи ручья остались только мокрыя мѣстами и небольшія соленыя лужи. Сей ручей у шамошнихъ жителей называется рѣчка Солянка. Она многими излучинами простирается отъ крѣпости въ южную сторону къ рѣкѣ Илеку по окруженной горными увалами низкой странѣ, въ которой точно находится достойная примѣчанія Илецкая соль, и которую помянутой сухой ручей раздѣляетъ на двѣ неровныя части, изъ коихъ западная гораздо больше другой половины.

То мѣсто, въ которомъ рытвыми ямами дѣйствительно увѣрились о каменной соли, начинается подлѣ гипсовой горы, и находящагося у крѣпости озерка, и отсюда простирается къ рѣкѣ Илеку длиною до шести сотъ, а шириною до 550 сажень. По измѣренію рѣка Илекъ отстоитъ отъ онаго мѣста на четыре версты и 380 сажень, и при сей рѣкѣ находится много соленыхъ мѣстъ, въ которыхъ такой же каменной соли быть уповаютъ. Во всей нынѣ извѣстной странѣ песчаная земля по холмиста и суха, по низка и обросла солеными травами; и сія большая неровность тому причиною, что до поверхности каменной соли должно рыть по на два и на три аршина, по на три и на четыре сажени въ глубину. Вообще земля на правой сторонѣ рѣчки Солянки гораздо  
выше,

выше, нежели на лѣвой, и вездѣ опѣ оной рѣчки по малу возвышается къ видимымъ вдали горамъ. Въ самой сухой рѣчкѣ, или во рву лежишь песокъ не выше какъ только на полтора аршина надъ каменною солью; а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ еще меньше, нежели на аршинѣ, такъ что шпагою или шомпаломъ можно достать до поверхности оной соли. Почти вездѣ, гдѣ только рыли на соленомъ мѣстѣ, а особливо въ его окружности, находили бѣ неравной глубинѣ, а именно: то на два сѣ половиною, то на 10, 12 и 18 аршинѣ, подземную воду, и нерѣдко большіе иногда соленые, а по большей части прѣсные ключи, которые, на лежащей въ глубинѣ каменной соли такъ, какъ на глиняномъ слобѣ, собираются сѣ околележащихъ горѣ, и во многихъ мѣстахъ препящствовали дорываться до самой соли, или продолжать работу. Сіи обстоятельства не могу я лучше изъяснить, какъ только сообщеніемъ снятаго въ 1762 году плана Илецкой соли, въ которомъ кромѣ сего положенія и вырытыхъ старыхъ и новыхъ ямъ, для добыванія соли, показаны еще всѣ по высочайшему указу для изслѣдованія рытыя ямы. Каждой такой ямы глубину означилъ я числами, которыя значатъ аршины, такъ же гдѣ показалась прѣсная или соленая вода, да и гдѣ дѣйствительно нашли соль посредствомъ рытья, или желѣзнымъ щупомъ.

Качество



Качество каменной соли, и лежащей поверхъ ея земли яснѣ видѣнь можно въ той большой ямѣ, въ которой уже нѣсколько лѣтъ соль ломають. Она находится отъ Караульной горы почти за три ста сажень, подлѣ праваго высокаго берега такъ называемой рѣчки Солянки, гдѣ ключи очень мало или совсемъ не препятствуютъ производить работу. Сія яма нынѣ длиною уже больше 60 сажень, а шириною въ иныхъ мѣстахъ 9 и 10 сажень. Соль выломали мѣстами до трехъ сажень въ глубину и нынѣ по приказанію господина Генерала Рейнсдорпа продолжаютъ работу больше въ глубину, по тому что прежде для меньшаго труда ломали на поверхности, и тѣмъ больше яму разпространяли. Но при сей нерачительной работѣ должно день отъ дня не токмо опасаться ключевой воды; но и весною производящей отъ снѣговой воды въ обширной ямѣ росолъ надлежитъ сперва вычерпать, чтобы можно было опять начать работу. При томъ еще пратяетъ много времени: ибо черпая росолъ ковшами и вѣдрами льютъ въ ушатъ, и выносятъ изъ ямы, и такъ учиненное господиномъ Генераломъ разпоряженіе будетъ весьма полезно при ломкѣ сей каменной соли, и въ трудной работѣ подастъ облегченіе, естли начнутъ одинъ конецъ ямы углублять, куда бы росолъ собирался, и выливать оной посредствомъ машины, кошорую Его Превосходительство сдѣлать приказалъ.

К к

Нынѣ

Нынѣ соль ломають слѣдующимъ образомъ : вырубаятъ узкіе жолобы сѣкирами и ломами столь глубоко, что плиту больше аршина толщиною и до двухъ сажень длиною отдѣляютъ отъ опоки каменной соли. Сію плиту отламываютъ отъ подошвы висѣщимъ на веревкахъ бревномъ, при томъ же помогаютъ ломами и клиньями ; по томъ разбиваютъ на части , чтобы имъ удобнѣе было выносить соль изъ ямы въ построенные анбары.

Во всей пространной ямѣ надъ чистою и крѣпкою каменною солью ничего больше не видно , какъ только крупной желтой песокъ , холмами насыпанной и лежащей вышиною отъ двухъ до трехъ сажень на западномъ краю ямы. Лежащій надъ солянымъ слоемъ песокъ напитался росоломъ ; и когда сохнеетъ , то каменеетъ. Въ прорѣзѣ ямы ясно видѣть можно , что соленая опока не совершенно прямую и ровную, но паче изгибистую имѣетъ поверхность. Съ половины ямы опускается она по малу плоскимъ холмомъ къ сѣверному и южновосточному концу. Еще больше склоняется поверхность къ сухому рву Солянкѣ; ибо на западномъ краю ямы видна соль почти на три сажени выше горизонтальной опоки : напротивъ того на восточномъ, едва на девять сажень отстоящемъ краю, кажется соль не толще полуторы сажени. Упавательно такая неровность произошла по малу отъ текущей прежде сего въ Солянкѣ воды.

Сколь

Сколь глубоко Илецкая каменная соль простирается въ землю, того заподлинно опредѣлить не можно, по тому что нынѣ работающіе еще на поверхности. Для изслѣдованія глубины оставилъ я тамъ горной уравъ, которыми въ день съ великимъ трудомъ просверливали крѣпкую соляную опоку не много больше полуаршина, при томъ же горной буравъ нѣсколько разъ ломался; и напослѣдокъ осенью въ глубокомъ мѣстѣ ямы просверлили на 20 аршинъ съ лишкомъ сквозь самую чистую соль, и дошли до чернаго столь крѣпкаго камня, что не возможно было глубже буравомъ сверлить, и принуждены были работу оставить. Сверхъ того примѣчанія досшойно то, что въ 270 саженьхъ отъ большой ямы въ западную сторону вырыли яму на три сажени глубиною, въ кошорой показалась столь крѣпкая глина, что желѣзными лопатками никакъ рыть было не можно.

Каменная соль вездѣ очень чиста, крѣпка и бѣла, въ отломѣ показываетъ четверугольную свою фигуру, или когда разбивающіе, то ломается на четверугольные куски. Въ водѣ разпускается не такъ скоро, какъ морская соль, и сказываютъ, что она, какъ по экономическими опытами извѣдано, не столь солка, какъ Индерская и другая морская соль. Въ ней находящіяся, а особливо близъ поверхности посредственные, а рѣдко въ пудъ тяжестиною кубическія вывалившіяся глыбы, которыя такъ чисты

и прозрачны, какъ хрусталь, и можно дѣлать изъ нихъ солонки или другія малыя вещи. Такую соль называютъ сердцемъ, и простой народъ употребляетъ оную отъ глазной болѣзни. Въ прочемъ же у Россійскихъ сельскихъ жителей почитается сахаръ за извѣстное домашнее лѣкарство отъ оной болѣзни. По началу работы въ ихъ мѣстахъ, гдѣ прежде были старыя ямы, находили не токмо клинья, рычаги и другія деревянныя вещи, но и деревянное уголье въ срединѣ крѣпкой соли, по тому что рождающаяся изъ собравшагося въ такихъ ямахъ росола новая соль по малу на оныя садилась, и совершенно покрывала.

Такихъ старыхъ ямъ находится множество по обѣимъ сторонамъ Солянки отъ новой соляной ломки въ полуденной и восточной сторонѣ, а наипаче по правую сторону онаго ручья, гдѣ козаки и Башкирцы до учрежденія казенной ломки, по своему изволенію ямы рыли и соль ломали. Песокъ между ямами набросанъ холмами, которыя обросли дикимъ овсомъ (а). Всѣ ямы, изъ коихъ иные величиною больше десяти сажень, а глубиною до четырехъ аршинъ, наполнены густымъ росоломъ, произшедшимъ отъ дождевой, снѣговой и собирающейся изъ земли воды, въ которой лежащая на днѣ соль разпускается. По долговременной засухѣ сей росолъ былъ нынѣ столь тяжелъ, что хорошей гидрометръ въ росолѣ показывалъ выше сатурнионнаго

---

(а) *Elimus arenarius*.

наго пункта, чему причиною былъ примѣсъ горькой соли. Дно соляной ямы покрыто толстымъ солянымъ черепомъ такъ, какъ льдомъ. Вода во всѣхъ ямахъ густа и черновата. Киргизцы почитаютъ сію воду за цѣлительное лѣкарство отъ многихъ болѣзней, и по тому часто прибѣгая сюда, купаются въ росолѣ. Такъ же видны въ водѣ всплывшія въ берегъ палочки и прутики, къ которымъ по суевѣрному Киргизцовъ обыкновенію привязаны конскіе волосы или холстинные и суконные лоскутки. Такіе же достопамятные знаки находятся и у нѣкоторыхъ почтенныхъ могилъ, къ коимъ Киргизцы прибѣгаютъ на поклоненіе. Росолъ, какъ по думать можно, столь густъ и тяжелъ, что если человѣкъ войдетъ въ него по груди, то уже его вздымаетъ, а на поверхности росола можетъ человѣкъ почти такъ лежать, какъ на доскѣ. Сказываютъ, что хотя сей росолъ въ ямахъ бываетъ въ нѣкоторое время, да и часто въ холодную осеннюю погоду, сверху студень, а ко дну не токмо тепелъ, но иногда и столь горячъ что въ немъ почти руки держать не можно. Въ нѣкоторыхъ большихъ ямахъ не могъ я въ пасмурную и прохладную погоду примѣтить никакой разности въ теплотѣ соленой воды, которая тогда была до пяти градусовъ меньше теплоты наружнаго воздуха. Если она вода дѣйствительно бываетъ иногда столь горяча, какъ то сказываютъ: то можетъ быть покрывающій

дно въ ямѣ соляный черепъ такъ, какъ лунковатое зеркало, собираетъ солнечные лучи, и чрезъ то нагрѣваетъ воду въ томъ мѣстѣ, гдѣ находишься фокусъ собравшихся лучей. Но что я вездѣ нашелъ тогда соленую воду равной теплоты, тому причина есть сія, что въ тогдашнее время нѣсколько дней сряду солнце не сіяло. Въ прочемъ не знаю, какъ въроятнѣе изъяснить вышепомянутое обстоятельство.

Сухой ровъ Солянки, какъ то уже выше сказано, мѣстами мокорѣ и воденѣ, а вездѣ очень солонѣ и обросъ солеными растѣніями такъ же какъ небольшія лощины и ямы подлѣ лѣваго берега. По большой части растетъ здѣсь обыкновенный правистый вербейникъ (\*), которой смѣшавъ съ душистымъ уксусомъ употребляющъ Агличана вмѣсто пріятнаго салата. Въ прочемъ находились по большой части примѣчанныя около Самары соленыя травы, а особливо вездѣ много было соленого попушника (а). Еслии сіи травы стоятъ на очень соленомъ мѣстѣ, то  
нѣтъ

---

(\*) Должно бы думать, что изъ сего растѣнія такъ же, какъ изъ многихъ другихъ соленыхъ травъ можно будетъ дѣлать соль, сода называемую. Но изъ учиненнаго опыта въ Оренбургской лабораторіи оказалось, что въ ономъ растѣніи содержится гораздо больше поваренной, нежели другой соли. Изъ 76 пудъ сушеной травы вышло 20 пудъ соленой золы. Ниже показано будетъ, что кромѣ сей травы можно въ Россіи приготовить и вывозить довольное число полезной щелочной соли.

(†) *Plantago salina*.

цвѣтъ имѣютъ багряной, и при томъ весьма солонны. Какъ во рвѣ Солянкѣ, такъ и по сторонамъ онаго, а особливо тамъ, гдѣ каменная соль кончилась, находишся на поверхности земли бѣлая мукъ подобная мѣлкая соль, имѣющая фіалковой запахъ.

Примѣчанія достойными показались мнѣ тѣ соединенныя малыя озера, которыя отъ вышепомянутой гипсовой горы отстоятъ почти въ двухъ стахъ саженьхъ, начинаются при другой горѣ, а кончились у Солянки, и суть ничто иное, какъ оспашки оной рѣчки. Полуденный берегъ, при которомъ находишся небольшой холмъ, обросъ тростникомъ и травою сипшикомъ. Вода въ нихъ чиста, вкусомъ хороша, и ни мало не солона, такъ что водятся въ ней рыбы и черепахи. Но на сѣверномъ берегу земля почти до самой воды очень солона и обросла солеными растѣніями. Сажень 20 отъ берегу находящійся буеракъ, въ которомъ прежде рыли ямы, наполненъ пресоленою водою. Гдѣ сѣи озерки подошли ближе къ Солянкѣ, тамъ можно на двѣ сажени отъ берега ощупать шомполомъ лежащую подъ пескомъ каменную соль.

Илецкую соль по большой части ломаютъ лѣшомъ, и опредѣленнымъ къ тому работникамъ платятъ по одной деньгѣ съ пуда. Нынѣ лежало подъ ямы нѣсколько тысячъ пудъ готовой соли для развозки. Но развозятъ оную по большой части въ зимнее время шакъ называемые Тептери,

ри, или бѣглые и давно въ Оренбургской губернии поселившіеся мужики разныхъ Россійскому скипетру покоренныхъ народовъ, такъ же охочіе Башкирцы, коихъ Тептери прежде сего нанимали. За провозъ соли до учрежденной на рѣчкѣ Ашкадери пристани, гдѣ оную грузящъ на суда, и развозящъ по рѣкамъ Бѣлой, Камѣ и Волгѣ, плащящъ имъ по шести копѣекъ съ пуда. Сказываютъ, что симъ только путемъ въ прошлые три года развезено Илецкой соли по государству больше миліона пудъ; и безъ сомнѣнія расходъ соли значно умножился по учиненнымъ вновь хорошимъ распоряженіямъ, и по учрежденіи двухъ на Яикѣ и Самарѣ новыхъ пристаней.

При описаніи достойной примѣчанія Илецкой защиты, или крѣпостцы, должно еще упомянуть, что въ заведенномъ тамъ саду на соляной землѣ хорошо родится не токмо разный огородный овощъ, но и превосходный, запахомъ приятный растѣвъ табакъ изъ Виргинскихъ сѣмянъ. И такъ нѣтъ въ томъ сомнѣнія, что и въ полуденныхъ соленыхъ степяхъ между Яикомъ и Волгою можно развести оное растѣвіе съ наилучшимъ успѣхомъ: такъ же въ оныхъ сѣменахъ можетъ расти красивое дерево, вайда и еще другія полезныя растѣвія. При томъ же упомянуть надлежитъ, что въ здѣшней странѣ такъ какъ и во всей полуденной степи при рѣкѣ Яикѣ видны весною обыкновенныя садовые тюльпаны



тюлпаны (а) съ желтыми и красными цвѣтами. Они хошя и меньше пѣхъ, какіе бывають въ Европейскихъ садахъ; но здѣсь опытами извѣдано, что естли они будупѣ пересажены на хорошую садовую землю, то цвѣты гораздо знашнѣе выроступѣ.

При ошѣздѣ моемъ изъ Оренбурга намѣренъ я еще упомянуть о сосѣдственномъ въ Киргиской же степи находящемся примѣчанія достойномъ мѣдномъ заводѣ; и хошя я самъ его не осматривалъ, однако по сообщеннымъ мнѣ извѣстіямъ описать могу. Сей заводъ находится недалеко ошѣ западнаго берега рѣчки Бердянки, которая выше Оренбурга впадаетъ въ Яикъ съ лѣвой стороны. Онъ называется Сайгачей рудникъ, и прежде принадлежалъ Графу Александру Ивановичу Шувалову, а нынѣ вмѣстѣ съ другими изрядными по ту сторону Яика находящимися рудниками и съ Цепровскимъ заводомъ проданъ Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову. Въ немъ около осми лѣтъ работы не производилось, и оныиъ началась только прошлаго лѣта. Для защищенія работниковъ обведенъ около его валъ, и обыкновенно посылается туда команда съ пушками. Онъ найденъ уже за нѣсколько лѣтъ по находящимся тамъ стариннымъ ширфамъ и шпольнамъ. На всѣхъ богатыхъ рудыхъ мѣстахъ при Уральскомъ горномъ хребтѣ находяшя такіе старинные ошѣ

Л л

не-

---

(а) Tulipa Gefneri.

неизвѣстнаго весьма прилѣжно горную работу производившаго народа произшедшіе и нарочито глубоко вырытые шахты, шпольшы и ширфы; да и по симъ же стариннымъ слѣдамъ, которые извѣстны подъ именемъ старыхъ или Чюдскихъ копей, найдены самые лучшіе нынѣшніе рудники въ Оренбургской губерніи. Они тѣмъ примѣчанія достойнѣе, по тому что состоятъ только въ круглыхъ каналахъ и ходахъ, которые ни обиты досками, ниже столбами подпершы. Нѣкоторые изъ нихъ такъ узки, что очень трудно было въ нихъ работать: ибо въ иныхъ разработанныхъ мѣстахъ не можно прямо стаять. При Сайгачемъ рудникъ найдена кромѣ многихъ ширфовъ чрезвычайно пространныя и во многихъ мѣстахъ разработанная шпольша еще въ хорошемъ состояніи, при разчищиваніи которой найдены не токмо лепіошки сплавленной мѣди, но и много круглыхъ изъ бѣлой глины сдѣланныхъ горшковъ, въ которыхъ мѣдь плавилы, да и кости засыпанныхъ землею работниковъ: но не видали ни малѣйшаго слѣда плавильныхъ печей. Въ нѣкоторыхъ старинныхъ рудникахъ находятъ хорошей зеленой и чистой купоросъ.

Опока, въ которой руда лежишь то твердыми слоями, то гнѣздами и глыбами, состоятъ изъ желтаго, рухлаго песчанаго шифера, въ которомъ поверхъ руды видны прерывные слои мягкаго вапа. Примѣчанія достойно было то, что подлѣ руды въ песчаной опокѣ вездѣ находящіяся непорядочно лежащіе ошломки раз-

дро-

дробленныхъ деревъ , которые превратились въ звонкой отъ удара о сталь искры сыплющей камень , а при поверхности видны иногда ясные слѣды, что они до окаменѣнія были вмѣстѣ смѣшаны. Нѣкоторые окаменѣлые ошломки такъ почернѣли, что ихъ узнать не можно: напрошивъ того многіе имѣющъ еще натуральной желтоватой цвѣтъ и сложеніе липы или другого дерева, такъ же легко колются по слоямъ; и хотя кажутся песошными , однако годны къ полировкѣ. Въ нихъ же ясно видны суки, произшедшіе отъ свившихся въ деревѣ жилочекъ. Всѣ окаменѣлыя части дерева хотя снаружи покрыты мѣдною зеленью или лазорью , да и щели ихъ темъ наполнены; однако ни мало въ нихъ не содержится мѣдной руды. Но кора , которая на иныхъ ошломкахъ еще видна , по большей части превратилась въ хорошую мѣдную зелень.

Сколь рѣдко такія примѣчанія достойныя окаменѣлыя части дерева попадаются въ другихъ странахъ, столь великое множество оныхъ находится почти во всѣхъ рудникахъ, въ коихъ нынѣ добываютъ руду въ полуденныхъ мѣстахъ Уральскихъ горъ. Всѣ вдоль средняго Яика какъ на Киргизской , такъ и на Россійской сторонѣ , такъ же при текущихъ въ Сакмару рѣчкахъ Салмышъ, Янгисъ и Каргалъ заведенные рудники при Уральскомъ горномъ хребтѣ неравно наполнены такими окаменѣлыми , почернѣлыми и не рѣдко углю подобными частями дерева. Иногда нахо-

дять толстыя дерева съ корнями и вѣтвями: какъ то и я имѣлъ случай видѣть такую кореневую часть большаго до десяти сажень длиною дерева, котораго кора претрашилась въ богатую мѣдную руду, и сказывающъ, что оное дерево вмѣстѣ съ другимъ подъ черноземѣмъ на крестѣ лежащимъ деревомъ найдено въ Твердышевомъ рудникѣ при рѣчкѣ Каргалѣ. Помянутая кореневая часть уже нѣсколько лѣтъ лежала въ Оренбургѣ, откуда я зимою въ 1768 году послалъ оную въ Санктпетербургскую Императорскую кунсткамеру. Что же находящійся явивыя окаменѣлыя части дерева и при рѣкахъ Волгѣ и Москвѣ въ наполненныхъ всякими морскими черепами слояхъ глины и мергеля, то уже о семъ въ надлежащемъ мѣстѣ упомянуто.

Нишин-  
ской ре-  
дуть, 17  
вер.

Юля 9 дня предпринялъ я малую поѣздку вдоль Гидроичной линіи къ Орской крѣпости. Дорога отъ Оренбурга просиивается по высокой нарочито ровной сшени которая къ Нишинскому редуту ниже спановится, и обросла репейникомъ (а) и полынью (b), а особливо въ томъ мѣстѣ, на которомъ прежде была слобода, Малороссійскими козаками посироенная; да и нынѣ еще видны шамъ ямы погребовъ и овиновъ. Помянутый редуть посироенъ деревянной на берегу Яика. Въ немъ находится не много домовъ для драгунской и казацкой команды, такъ же одна пушка и высокая каданча, *вышка* называемая, которая

сдѣ-

(a) Lurra.

(b) Absinthium.

сдѣлана для того, чтобы лежащую по ту сторону рѣки степь съ оной видѣть можно было. Отсюда повхалъ я ближайшею дорогою чрезъ низкую рвами и буграками прорѣзанную страну, въ которой неоднократно приближаются къ Янку, и на половинѣ дороги находится на берегу оной рѣки форпостъ и маякъ (\*). Лощины весьма изобильны травами и по большей части ростетъ Ромашка (а), Просвирки (b), разноцвѣтная рожа (c), кавалерской споръ (d) лѣсной шалфей (e), жабрей (f), боръ (g) и множество другихъ травъ. На низкихъ мѣстахъ находятся малые озера, и земля къ Вязовскому релушу, куда мы приѣхали уже ночью, становится гористѣе. Сія гористая полоса между Якомъ и Сакмарою есть продолженіе богатаго рудами горного хребта, который отъ западнаго конца Уральскихъ горъ опускается вдоль Салыша и другихъ соседственныхъ рѣчекъ, простирается за Янкъ, и въ восточной сторонѣ сошлся съ большими Губерлинскими горами, которые при рѣ-

## Л л з

къ

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| (a) <i>Matricaria chamomilla.</i> | (b) <i>Althea officinarum.</i>       |
| (c) <i>Lavatera Thuringica.</i>   | (d) <i>Delphinium elatum.</i>        |
| (e) <i>Salvia nemorosa</i>        | (f) <i>Antirrhinum genitifolium.</i> |
| (g) <i>Panicum Crusgalli.</i>     |                                      |

(\*) По всей Янцкой линіи не только при крѣпостяхъ и релутахъ, но и на половинѣ разстоянія, гдѣ находятся пикеты, поставлены высокіе маяки, которые снабжены смолою и другою горючею матеріею, и въ случаѣ набѣга грабителей изъ Киргизцовъ они зажигаютъ, дабы чрезъ то дать знакъ соседственнымъ пикетамъ.

къ Сакмарѣ соединились съ Уральскимъ горнымъ хребтомъ. Здѣсь не токмо нашли много рудъ, но и заведены хорошіе рудники, изъ коихъ опишу я на вазвратномъ пути тѣ, которые при выше помянутомъ редутѣ находятся.

Вязовской  
редутѣ,  
25 вер.

Вязовской редутѣ шакъ, какъ Нишинской, построенъ деревянной на горномъ увалѣ при рѣчкѣ Вязовкѣ въ нарочитомъ разстояніи отъ Яика. Въ полуденную сторону отъ редута простирается соленое въ низѣ онаго увала мѣсто, на которомъ цвѣли травы: каменной чай (а), кустарная салзола (b) и подобная листомъ вайдѣ кен-павреа (с). Дорога лежитъ между горами и рѣкою Яикомъ; и къ Красногорской крѣпости находящися гораздо больше соленыхъ мѣспѣ, которыя обросли Салзолою двоякаго рода (d). Здѣсь сошелся съ нами идущей изъ Хивы караванъ, состоящей изъ 30 верблюдовъ, которые по недостатку корму въ посохлой степи столь изшощали, что едва идти могли. Верблюды по большей части были двугорбые, какіе въ здѣшнихъ Азіатскихъ караванахъ обыкновенно употребляютъ; а одnogорбые очень рѣдко бывають. Сквозь носовой хрящъ продѣвають имъ веревку, которою въ пути привязываютъ ихъ одинъ къ другому. Товары висятъ чрезъ деревянное сѣдло по обѣимъ сторонамъ въ двухъ большихъ кипахъ, которыя обернуты толстою бумажною матеріею

и

(a) *Statice Tatarica*(b) *Salsola sedoides*.(c) *Centaurea glastifolia*.(d) *Salsola sedoides et prostrata*.

и заснурованы веревками изъ хлопчатой бумаги, а отъ дождя покрыты еще войсками и увязаны волосяными веревками. Для ѣзды и возки сбѣспныхъ припасовъ употребляютъ по большой части проспыхъ съ Европейскими схожихъ ословъ.

Крѣпость Красногорскъ стоитъ близъ Яика Красногорская крѣпость, 22 вер. на отдѣленной буеракомъ горѣ и на томъ же мѣстѣ на которое городъ Оренбургъ въ 1741 году былъ переведенъ изъ Ора до нынѣшняго выгоднаго его мѣста и разположенія. Красногорскъ еще и нынѣ въ хорошемъ состояніи, и внутри бревенчатой крѣпости находится деревянная церковь и до шрехъ сотъ жилыхъ домовъ. Здѣсь стоитъ главная команда проименованной по сей крѣпости и до Ильинска простирающейся дистанціи. Гарнизонъ состоитъ изъ двухъ драгунскихъ ротъ, такъ же изъ козачей команды и содержащихъ обыкновенные форпосты Калмыковъ и Башкирцовъ, которые должны вездѣ на линіи ставить подводы. Иногда при сей крѣпости наводящъ мостъ чрезъ Яикъ для перевозки руды на заводы, которую добываютъ въ находящихся по шу сторону рѣки рудникахъ.

Красная гора, по которой она крѣпость проименована, находится подлѣ самага Яика. При подшвѣ оной насупротивъ крѣпости берутъ хорошую глину да и вся гора покрыта смѣшаннымъ съ пескомъ красноватымъ иломъ. Съ полуденной стороны гора къ Яику утесиста. и въ западной ея части видны сверху до низу прямые слои кра-

краснаго твердаго песошнаго камня , который наполненъ мѣлкимъ булыжникомъ , кварцовыми зернами и мѣлкими изрядными хрусталиками , а впрочемъ онъ весьма годенъ на строеніе. Въ утесистомъ берегѣ между слоями опоки произошли пещеры , въ коихъ прежде находили маленькіе свѣшлые хрусталики на камняхъ. Изъ щелей разсѣвшейся опоки выросла стѣнная рута; а между кустами при подошвѣ горы находилось изрядное самородное Турецкое пшено (а), и берегъ Яика обросъ срущатымъ солодковымъ деревомъ.

На верху горы недалеко отъ утесистаго берега находится оставленный рудникъ со многими ямами, въ которыхъ искали руды для Твердышевыхъ заводовъ. Но въ ономъ нѣтъ ни ямы, ниже устроенныхъ ходовъ, и ломали руду только въ развалахъ , что въ Оренбургскихъ рудникахъ весьма употребительно , по тому наипаче , что руды лежатъ близко къ поверхности, а въ глубинѣ рѣдко находятся. Изкусный примѣчатель имѣетъ при сихъ рудникахъ şu выводу, что пошатъ можетъ видѣть часъ горы въ прорѣзѣ. Опока въ ономъ рудникѣ состоитъ изъ весьма мягкаго рудожелтаго песчанаго шифера , котораго слои по малу склоняются отъ возмочной къ западной споронѣ. Между оными показалась посредственная песчаная руда , которая вездѣ отдѣляется. Въ дикомъ камнѣ находили части окаменелаго

---

(а) *Melica altissima*.



менѣлаго дерева осыпаннаго кварцовыми хрусталиками: да и я видѣлъ такія же непорядочно въ опокѣ лежащія окаменѣлости.

Позади Красногорска находится еще большой Солончакъ. Отсюда уже видна стоящая вдали знашная гора, по Башкирски *Гирѣялъ* называемая, при подошвѣ которой построенъ деревянный подлѣ продолговашаго озера *Ерика* Гирѣяльскій редутъ. Она со всею гола, нарочито пространна и усѣена малыми холмами, да и составляеиъ весьма высокой рудами богатой горной хребетъ. На небольшихъ мысахъ уже почти во кругъ оныя копали ямы, и открыли нѣсколько рудниковъ. На сѣверной сторонѣ, нѣсколько больше версты отъ редута, оставлены многія ямы, въ коихъ руды искали. Въ числѣ оныхъ ямъ находится одна нарочито пространная и глубиною больше четырехъ сажень. Въ разныхъ ямахъ видно, что твердые слои сѣрожелтаго песчаного шифера, изъ котораго состоитъ гора подъ верхнимъ слоемъ земли, помалу склоняющія въ средину горы; а къ подошвѣ оныя становящія отчасу ровнѣе, или гораздо меньше внизъ опускаются. Положеніе слоевъ и самой горы спремитъ съ южновозточной въ сѣверозападную сторону. Между дикимъ камнемъ показывается зеленая, крѣпкая песошная руда, немѣющая порядочной жилы и доброты. Самая лучшая руда находится въ красной опокѣ. По краямъ вышепомянутыхъ копей цѣла изрядная

И и

горная

Гирѣяльскій  
редутъ,  
22 вер.

горная шорица (а) со звѣзчатými листочками; такъ же на горѣ росла бѣлая мшшистая вероника (b), а въ лощинахъ показывались соленыя растѣнія.

Сказываютъ, что въ сей же странѣ по ту сторону Яика при рѣчкѣ Бердѣ видны остатки стариннаго извѣ кирпичей складеннаго строенія, во кругъ котораго находится много складенныхъ извѣ камней могильныхъ бугровъ.

Отъ редуша вдоль подлѣ озера Ерика дорога очень опасна внизу горы Гиріяла, и поправлена нѣсколько фишинникомъ и вбитыми сваями. На южнозападной сторонѣ горы упражнялись работники въ добываніи худой песчаной руды, при которой лежала темнобурая земля. При подошвѣ горы находится еще большой солончакъ оброслой обыкновенными травами. Въ нарочитомъ разстояніи отъ дороги показывается лежащая позади Гиріяла высокая въ южную сторону простирающаяся гора, состоящая изъ гипсовой опоки. Но какъ въ нихъ находятъ слюду, которая въ сосѣдственныхъ крѣпостяхъ употребляется вмѣсто стеколъ въ окончинахъ, то они и называются слюдяными горами. Они состоятъ изъ четырехъ большихъ нарочито параллельно простирающихся хребтовъ, изъ которыхъ послѣдній, или восточный въ ше и болѣе другихъ. Во многихъ мѣстахъ на оныхъ вырыты ямы, въ коихъ отчасти брали гипсъ для бѣленія печей

Слюдяныя  
горы.

и

(a) *Alyssum montanum.*

(b) *Veronica incana.*

и на другое употребленіе, а отчасти искали слюды. Но кажется иныя ямы, а особливо въ восточной горѣ, произошли отъ проваловъ. Служащіе лѣтомъ на линіи калмыки обыкновенно запасаются здѣшнимъ селениомъ, и говорящъ, что естѣли его изпереть мѣлко и просѣять, то имъ гораздо лучше отбѣливать выдѣланные мѣхи, нежели мѣломъ. Гипсовый камень въ нѣкоторыхъ мѣстахъ крѣпокъ и похожъ на алабастръ: но по большей части ноздреватъ и такъ мякочъ, что между пальцами крошится. Въ иныхъ мѣстахъ находится много изряднаго слоистаго свѣтлосѣраго гипсоваго камня. Селенитъ находятъ большими и малыми слоистыми глыбами и гнѣздами. А тѣ ямы, въ коихъ вырываютъ плитки наилучшей и вмѣсто стеколъ употребляемой слюды, находятся на вершинѣ западной горы; но оныя плитки почти не бывають больше пядени въ длину и въ ширину: а какъ здѣшняя слюда есть ни что иное, какъ гипсовый шпатъ, который чисто и тонко не разнимается, и не имѣетъ хорошаго свойства слюды, то оное мѣсто и неважно. Въ прочемъ одинъ Мещерякъ Мратъ Сайтовъ сказывалъ, что въ 1757 году пригласный изъ Оренбурга Геодезистъ сдѣлалъ чертежъ оной горы, опредѣлилъ ея отстояние отъ сосѣдственныхъ крѣпостей, а именно: отъ Красногорска больше 20 верстъ, отъ крѣпости озерной въ сѣверозападную сторону 10 верстъ, а отъ построеннаго въ здѣшней стра-

нѣ при рѣкѣ Сакмарѣ Желтаго редута около 7 верстѣ.

Крѣпость  
озерная,  
28 вер.

Подѣ вечерѣ приѣхалъ я въ крѣпость *Озерную*, которая такъ названа по разнымъ около лежащимъ озерамъ, и для отличія отъ другой ниже Оренбурга при Яикѣ находящейся и тоже названіе имѣющей крѣпости проименована *Верхнею*. Она окружена высокими каменными горами, отъѣвнѣй видѣ имѣющими, которыя вмѣстѣ не сошлись, но лежатъ порознь отъѣвлясь одна отъ другой. Одна изъ нихъ уподобляется верблюжьей спинѣ; другая почти такую же имѣетъ фигуру; а третья вездѣ съ верьху до низу прорыта дождевыми ручьями. Между двумя другими горами находится имѣющій коническую фигуру холмъ подобный могильному кургану. Во многихъ околележащихъ горахъ виденъ толстой сѣрой плитникъ, а мѣстами и известковой камень. Начали малую часть крѣпости успраивать брустверомъ изъ онаго плитника; и какъ отъ приключившагося пожара вся крѣпость выгорѣла, то нынѣ весьма удобной случай къ тому, чѣтобы всю крѣпость построишь каменную; ибо на каменное строеніе гораздо больше матеріаловъ здѣсь находится, нежели строевого лѣсу. Въ сей малой крѣпости живутъ безсмынные козаки, и небольшія имѣютъ пашни. Но въ сей странѣ должно поле всегда уваживати, и нынѣшнимъ лѣтомъ не выросла ни единая былинка хлѣба по причинѣ чрезмѣрной засухи.

Отсюда

Отсюда дорога къ Никольскому реду, въ <sup>Николь-</sup>которомъ я ночевалъ, лежипъ между вышепомя-<sup>ской ре-</sup>нутыми отдѣленными горами, изъ коихъ самая <sup>дупъ,</sup> высокая и послѣдняя называется Верблюжья го-  
ра; а по томъ далѣе до самаго реду прости-  
рается нарочито ровная дорога по высокой стра-  
нѣ вдоль глубокаго Яицкаго буерака. За три  
версты не добѣгая до реду видны на высо-  
комъ мѣстѣ по лѣвую сторону удалившейся отъ  
Яика дороги ошатики стариннаго каменнаго  
строенія, которое примѣчанія достойно только  
по тому, что стѣны онаго складены безъ изве-  
сти изъ однихъ плитъ, коихъ здѣсь вездѣ мно-  
го. Помянутыя стѣны нынѣ не много выше ар-  
шина; но прежде оное строеніе, какъ по сказы-  
ваютъ, было гораздо выше. Стѣны толщиною  
до полупора аршина, и складены квадрашно  
одна отъ другой на полторы сажени. Кажется,  
что двери были на южной сторонѣ. Около сего  
строенія не могъ я примѣтить ни одного могиль-  
наго кургана, и можетъ быть оно представля-  
етъ значное кладбище; да и можетъ спастись,  
что во кругъ онаго находятся старинныя низ-  
кія могилы.

Изъ Никольскаго реду отправился я 11  
числа Іюля. Страна начала спланиваться гори-  
стѣе, и по ту сторону Яика малые холмы  
нарочито возвышаются. Въ сухихъ горныхъ ува-  
лахъ, по которымъ лежитъ дорога, и между  
ними находятся рѣчки и сухія долины, пока-

М м 3

зываются

зываются голые каменные слои, которые на подобіе прямой стѣны прорѣзываютъ горной хребетъ, стремясь съ полуденной къ сѣверной сторонѣ, и подѣ косымъ угломъ къ западу опускаются въ глубину. Дикой камень вездѣ состоитъ изъ толстаго плитника.

Не добъжая до поставленнаго на полудистанціи пикета и маяка находящагося на высокомъ мѣстѣ при непроточномъ рукавѣ Яика много каменныхъ могилъ, изъ коихъ одна только примѣчанія достойна, и состоитъ изъ каменнаго круга, который вышиною полтора аршина, а въ поперешникъ до пяти сажень.

Ильинская  
крѣпость,  
23 вер.

Деревянная нарочито обширно построенная Ильинская крѣпость имѣетъ выгодное и приятное положеніе, но мало населена. Оттуда предложена дорога по крутому, каменному прерывному и сухому горному хребту, въ которомъ видны только слои плитника, простирающіеся по полуденной линіи, и съ восточной къ западной сторонѣ упускающіеся помалу въ глубину. На сихъ горахъ встрѣтился съ нами еще Азіатской караванъ, состоящей изъ 80 верблюдовъ. Перебравъ голой горной хребетъ видѣны уже деревянной на берегу Яика построенной Подгорной редутъ. Берега рѣки и низкія мѣста, которыя весною вода понимаетъ, усыпаны мѣлкимъ яшмовымъ камнемъ, простирающимся отъ Орскаго горнаго

Подгорной  
редутъ,  
27 вер.

горнаго хребта. Здѣсь находилось множество голубыхъ коньковъ (а).

Ошъ Подгорнаго редута становится горный хребетъ еще больше. Одна изъ первыхъ знашнихъ горъ, имѣющая голыя мохомъ оброслыя каменныя стѣны, состоятъ изъ дикаго темно-цвѣтнаго камня орлеца, котораго толстые слои имѣютъ такое же положеніе, какъ и въ вышеописанной горѣ, и почти склонились къ низу. Подъ улъ утесистой каменной стѣны течетъ малая рѣчка Коноплянка названная по тому, что по берегамъ ея дѣйствительно росшутъ конопли. Сія рѣчка такъ, какъ и всѣ въ здѣшнихъ горахъ находящіеся ручьи увеличивается весною ошъ снѣговой воды такимъ образомъ, что видны въ ней на днѣ лежащія большія съ кореньями вырванныя деревья. Низкія мѣста берега усѣнены были Турецкимъ пшенимъ (b) и мешликою (c); но между голыми камнями видѣлъ я какъ здѣсь, такъ и на Губерлинскихъ горахъ много шаристаго Молодила (d), и зубчатаго Скрипуна (e).

За рѣчкою находится въ правой сторонѣ еще высокая гора, состоящая изъ песчанаго шифера, въ которомъ показывается мѣстами мѣдная зелень или ржавчина. Слои имѣютъ еще прежнее положеніе. Послѣ сей горы слѣдуютъ дикія разщелявшимися камнями наполненныя, со

всемъ

(a) *Gryllus coerulans*.

(b) *Melica altissima*

(c) *Bromus pinnatus*.

(d) *Sedum globiferum*.

(e) *Cotyledon ferrata*.

Губерлин-  
скія горы.

всемъ голыя Губерлинскія горы. Опока оныхъ состоитъ изъ крупнаго, вишневаго, черноватаго и зеленоватаго орлеца или шифера, который по больше глины и шалка, по больше извести въ себѣ содержитъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дѣйствительно находятъ зеленой шалкъ и серпентинъ, да и такой камень, у котораго поверхность такъ же волокниста, какъ у аміанша. Всѣ сіи горы имѣютъ одинакое качество съ лежащими при Сакмарѣ горами, и весьма способны къ произведенію рудъ. Хотя на поверхности и рѣдко находится слѣдъ мѣдной руды; однако я думаю, что найдутся богатые жилы въ глубинѣ, если хорошіе рудокопы будутъ прилжно искать въ сихъ горахъ; какъ по уже найдены въ сей шалковой опокѣ при Сакмарѣ и въ Киргиской степи нѣкоторыя не токмо превосходныя, но и непрерывныя жилы. Между лежащими по обѣимъ сторонамъ Яика безлѣсными каменными горами выютъ гнѣзда желтые орлы, *серкуты* называемые, въ великомъ множествѣ; такъ же водятся здѣсь луни (а), а зимою бывають и куропатки. коихъ мало видятъ на западной сторонѣ Уральскихъ горъ. Дорога чрезъ вышепомянутыя горы, а особливо въ ночное время, чрезвычайно трудна, и во многихъ мѣстахъ опасна. На половинѣ дороги по правую сторону находится на берегу Яика голый холмъ, на которомъ поставленъ маякъ и пикетъ. Издали кажется

(а) Стѣнъ лубса.



кажется онъ зеленоватымъ, и состоитъ изъ серпентиннаго камня, котораго слои лежатъ не-порядочно и перемѣшаны. Почти на самой вершинѣ находится изрядный съ зелеными и сѣрыми крапинами мыльный камень, который снару-жи лежитъ не глыбами, но малыми разсыпан-ными кусками. Подлѣ сего холма росъ большой каменной чай (а) съ бѣлыми цвѣтами. Здѣсь ясно видѣшь можно, что слои въ горахъ, не пе-ремѣняя своего вида, стремятся уже съ восточ-ной къ западной сторонѣ, но такъ же опуска-ются въ глубину, и не столь точно идутъ по полуденной линіи.

Предѣ Губерлинскою крѣпостію переѣзжа-ютъ чрезъ ручей текущей въ Яикъ съ рѣчкою Губерлиною, по которой крѣпость и горы про-именованы. Губерлинскъ находится между ка-менными горами въ небольшомъ разстояніи отъ Яика на концѣ ровнаго поля, которое въ запад-ную сторону до Сакмары, а въ восточную до Ки-зильской крѣпости простирается. Помянутое мѣсто не велико, и обнесено обыкновенною бре-венчатою стѣною. Въ немъ одна церковь и больше 30 домовъ; такъ же кромѣ легкаго вой-ска находится капитанъ съ командою драгунъ. Въ мимотекущую рѣчку Губерлу впала другая малая рѣчка Чебахла, при которой за 20 верстѣ выше крѣпости находятъ на ровномъ мѣстѣ са-  
Н н мую

Губерлин-  
ская крѣ-  
пость,  
24 вер.

(2) Statice Tatarica.

мую бѣлую глину, и еще красноватой илѣ; но какѣ въ оной глинѣ содержи́ся много мѣлу, то и не годится къ дѣланію фарфора. Жипели здѣшней страны употребляютъ оную глину для бѣленія печей и стѣнъ; но и къ тому она едва пригодна для того, что скоро осыпается. Между крѣпостію и Яикомъ лежитъ высочайшая изъ всѣхъ каменныхъ горъ. На берегу Яика находятъ, кромѣ мѣлкихъ яшмовыхъ камышковъ, еще большіе куски полеваго шпата съ черными зернышками, которые, кажется, издалека принесены водою.

По ту сторону крѣпости переѣхавъ чрезъ рѣчку Губерлу и вдоль оной опасную дорогу по крушой горѣ, начинаются горные увалы, въ коихъ видѣнъ подобный серпентину зеленый камень съ черными крапинами, который имѣетъ свойство мрамора, и при томъ можно жечь изъ него известь.

Горный хребетъ непрерывно вздымается выше, и въ двухъ высокихъ каменныхъ горахъ, между коими лежитъ дорога подлѣ безѣмяннаго ручья, видны опять слои талковаго гладкаго орлеца или шифера. Такъ же находится въ немъ много такихъ камней, которые съ верьху споль же волокнисты, какъ азбестъ; да и мѣстами дѣйствительно просѣдаетъ въ нихъ азбестъ, токмо раздѣляющійся на хрупкія волокна. Сего волокнистаго камня такія находятся часши, которыя отъ солнца и воздуха превратились въ весь-

ма

ма бѣлой извести подобной и рухлой камень, по тому съ сверху раздѣляется легко на волокна; однако въ огонь и кислыхъ спиртахъ не теряетъ своей твердости. Сіе вывѣтриваніе или несовершенное созрѣніе разнаго степени примѣчается только въ поверхъ лежащихъ мохомъ оброслыхъ камняхъ.

За нѣсколько верстѣ до Разбойнаго реду-та ѣзда продолжается непрерывно въ гору по каменнымъ сухимъ горнымъ уваламъ, на ко-прыхъ летала большаго рода саранча (а) съ красными крыльями, и на полетѣ громко журчитъ. Вездѣ находится тальковая опока, и не рѣдко попадаются явные признаки мѣдной руды. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видѣнъ и смѣшанный дикій камень съ бѣлымъ кварцомъ. При редутѣ лежащія горы состоятъ изъ краснаго глинистаго камня, а сверху покрыты красноватымъ иломъ. Внизу оныхъ печетъ малая рѣчка, при которой цвѣло много большаго пригрипта (b) и вероники беккабунги (c). На горѣ нашелъ я кашарную Кентаврію (d), на которой было больше 20 цвѣтошныхъ чашечекъ: но изъ сихъ выросли вмѣсто цвѣточковъ тонкіе стволіки раз-ной длины, и на каждомъ изъ оныхъ находилась новая пригожая, но малинькая и цвѣту неимѣ-ющая чашечка.

Н н 2

редутѣ

- 
- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| (a) <i>Gryllus obscurus</i>     | (b) <i>Senecio faracenicus.</i>  |
| (c) <i>Veronica Baccabunga.</i> | (d) <i>Centaurea paniculata.</i> |

Разбойной  
редупѣ,  
25 вер.

Редупѣ нарочито далеко отъ Яика постро-  
енъ обыкновеннымъ въ тамошнихъ спранахъ об-  
разомъ, и въ немъ находилсѣ нѣсколько лѣшнихъ  
хижинъ для житья небольшой команды. Поза-  
ди редута подлѣ рѣчки искали рудъ въ нѣко-  
торыхъ мѣстахъ, и нашли мѣдную ржавчину,  
которая, кажется, не очень хороша. Отсюда  
простирается дорога въ низъ сухаго горнаго хреб-  
та, имѣющаго прежней же видъ и опоку. Тамъ  
цвѣла ядовитая соколя трава (а), и многія мѣ-  
ста покрывалъ вышепомянутый сѣрый степной  
мохъ. На обѣзханномъ горномъ хребтѣ по боль-  
шой части росла трава Качимъ (b).

Къ Орской крѣпости лежатъ плоскіе умень-  
шающіеся холмы, состоящіе изъ свѣтлозеленой и  
красноватой яшмовой опоки, которая показы-  
вается вездѣ около Орска, да и къ сѣверу въ ле-  
жащихъ при Яикѣ увалахъ видны слѣды оной во  
всѣхъ ручьяхъ и буеракахъ. Въ виду Орской крѣ-  
пости должно еще обѣзжать широкую кустар-  
никомъ оброслую и мокрую лощину при Яикѣ.  
На низкихъ мѣстахъ по большой части растетъ  
Татарская жимолость (с), по чему весною бы-  
ваетъ тамъ множество Испанскихъ мухъ. На-  
последокъ при самой Орской крѣпости, ниже пе-  
счанаго острова, переѣзжаютъ чрезъ рѣку Яикъ,  
которая здѣсь очень мѣлка, и не ширѣ 20 сажень.

Орская

(а) *Hieracium virgatum*. Зри въ прибавленіи §. 125.

(b) *Gurghula altissima*.

(с) *Lonicera Tatarica*.

Орская крѣпость находится въ Киргиской степи не далеко отъ Яика, около двухъ верстъ отъ устья Ори; но къ сей рѣчкѣ гораздо ближе, нежели къ оной, и построена на горѣ. На срединѣ сей горы стоитъ изрядная каменная церковь, которую со всѣхъ сторонъ издалика видѣть можно. Нынѣ стояла тамъ хорошая обсерваторія, на которой господинъ поручикъ Эйлеръ наблюдалъ прохожденіе Венеры чрезъ солнце. Во кругъ горы находятся жилые дома, изъ коихъ кромѣ Комендантскаго нѣтъ ни одного хорошаго строенія. Крѣпость состоитъ изъ земельного дерномъ выложеннаго вала. Съ рѣчной стороны есть еще пространное со всемъ развалившееся укрѣпленіе, которое осталось отъ прежде построеннаго на семъ мѣстѣ города Оренбурга. Внутри и снаружи сего укрѣпленія находятся даже до самой рѣки разбѣянные жилища и землянки, коихъ гораздо больше, нежели домовъ. Гарнизонъ, кромѣ легкаго войска, состоялъ нынѣ изъ одной драгунской роты подъ командою Подполковника такъ называемой Орской дистанціи, которая въ верхъ по Яику простирается до магнитной крѣпости. Идущіе въ Оренбургъ Азіатскіе караваны обыкновенно при Орскѣ или нѣсколько ниже приходятъ на Россійскую границу и переправляются чрезъ Яикъ. Тамъ запечашиваютъ ихъ товары, и оставляютъ имъ для продажи не больше, какъ только, чтобы могли они на вырученныя деньги нанять

Орская  
крѣпость,  
25 вер.

подводы, и сложить товары съ утомленныхъ своихъ верблюдовъ.

Проименованная по церкви Преображенская гора, на которой построена Орская крѣпость, вся состоитъ изъ яшмовой опоки, и на высочайшей части оной горы вездѣ видны голые камни и разные прежде сего дѣланные на поверхности небольшіе развалы. Яшмовая опока лежитъ слоями, которые подъ острымъ угломъ отъ запада къ востоку опускаются въ глубину. Съ верху она подобна дикому камню; но чѣмъ глубже, тѣмъ чище и цвѣтомъ изряднѣе. Обыкновенно имѣетъ она нарочито пріятной свѣтлозеленой вишневой цвѣтъ; а еще больше находится красной, бѣлой, сѣрой, желтоватой, зеленоватой и черной съ полосами и крапинами яшмовой камень. Присылаемые изъ Екатеринбургской точильной фабрики мастеровые люди часто ломающіе здѣсь камень, и безспорно нашли бы превосходныя плиты и глыбы, если бы сдѣлали порядочную ломку, и работу глубже производили. Но еще лучшей яшмовой камень можно бы найти далѣе въ степи въ верхъ рѣчки Ори въ лежащей отъ крѣпости въ южнoвoзточную сторону каменной горѣ.

Аспидная  
гора, 8 вер.

Іюля 13 числа ѣздивъ я къ Аспидной горѣ, до которой должно было ѣхать около 8 верстъ по степи вдоль оброслой кусшарникомъ лошины, по которой течетъ тихая и тростникомъ оброслая рѣчка Оръ и впадаетъ въ Яикъ. Тамъ же находится

дится на правой сторонѣ Ори каменный холмъ, на которомъ поставленъ маякъ и пикетъ; но въ ономъ холмѣ показывается только худая яшма. Напротивъ того за рѣчкою Орю начинается посредственный изъ плоскихъ холмовъ состоящій горный хребетъ, въ которомъ видны наилучшіе роды яшмоваго камня. Кажется, что оный нарочито далеко идетъ въ южновозточную сторону, и на немалое разстояніе составляетъ каменной шифероватой размытой берегъ рѣчки Ори. Слои въ сей горѣ такъ же какъ въ Орской и въ лежащихъ при Яикѣ яшмовыхъ горахъ, по большей части опускаются въ глубину съ западной къ восточной сторонѣ. Здѣшняя опока имѣетъ очень много разныхъ цвѣтовъ. Наилучшая яшма особливо въ большемъ развалѣ, показывающаяся цвѣтъ имѣетъ по кофейной, по бѣлой съ красными и желтоватыми полосами. Но жалко, что она раздѣлилась на тонкіе слои, которые со всемъ другое, нежели прочій дикій камень, имѣютъ положеніе, и безпорядочно смѣшанные лежатъ въ темноцвѣтномъ грубомъ камнѣ. Здѣсь находятъ такіе куски, на которыхъ изображены травы и дерева. Въ протчетъ здѣшняя яшма по большей части цвѣтомъ темнокрасная съ бѣлыми кварцовыми жилами, или бѣлая съ зелеными и черными пятнами. Рѣдко находятъ алаго цвѣта съ черными крапинами, и бруснишеваго цвѣта съ зеленоватыми пятнами: но такая яшма въ шлифовкѣ очень худа. При томъ же

же попадаетъ агатъ съ сѣрыми полосами, или инако разпещренной. Сверхъ того находятъ куски съ марказишными крупинками. Осматривая сію яшмовую опоку, ея положеніе и смѣшеніе, почти не можно въ томъ сумнѣваться, что она произошла изъ мягкой, но послѣ окаменѣлой пещрой глины. На превысокихъ мѣстахъ сей голы горы видна только кварцовая или яшмовая опока, которая, такъ какъ и всѣ высокія мѣста горы, едва покрыва землею. На каждомъ холму находящаяся Киргизскія могилы, которыя въ ихъ родѣ можно назвать господскими по тому, что всѣ состоятъ изъ наилучшей яшмы. Конечно съ великимъ трудомъ наносили на оныя холмы множество большихъ и малыхъ дикихъ камней, и складили круги. Нѣкоторыя изъ сихъ могилъ не очень стары: да и сказываютъ, что Киргизцы часто въ сей странѣ кочующіе, еще и нынѣ дѣлаютъ такія могилы. Нигдѣ не можно найти лучшихъ кусковъ здѣшней яшмы, какъ на сихъ могилахъ, и кажется, что дѣйствіе солнца произвело снаружи цвѣтъ гораздо лучше, нежели внутри камня.

Въ буеракахъ при Аспидной горѣ земля соленовата, и должно думать, что соль, которая опѣ сженія степи и опѣ мочи скотныхъ спадѣ происходитъ, и которую въ буераки приносятъ водою, есть причиною многихъ въ полуденной степи находящихся солончаковъ. Однако и въ томъ признаться должно, что оныя по большій



шой части производятъ опѣ сильнѣйшихъ подземныхъ соленыхъ ключей, или опѣ находящейся въ сосѣдственныхъ мѣстахъ подземной поваренной соли: ибо ни единая страна въ свѣтѣ не имѣетъ такого изобилія соли, какъ полуденныя мѣста Россіи и Сибири, да и вся великая Ташарія.

Травы уже всѣ посохли, и остался одинъ только степной сѣрой мохъ. Однако находились еще въ каменныхъ щеляхъ весьма щія растенія: ягодная мокрица (а) и кустарной подорожникъ (b), который превратился въ колючую кустарную гречу (с). Изъ насѣкомыхъ летали бабочки паранкифы называемыя (d), такъ же бѣлая и остроносая саранча (е).

Въ южной сторонѣ отъ Орска въ 15 верстахъ находишься въ степи еще одна гора, которая отдѣлилась отъ лежащаго по ту сторону Яика горнаго хребта. Тамъ нашли признаки мѣдной руды, и для того послалъ я студента оную осмотрѣть. Помянутая руда состоитъ только изъ мѣдной ржавчины, содержащейся въ талковомъ и мыловатомъ камнѣ, да и всѣ находящіяся въ сосѣдственномъ горномъ хребтѣ руды почти такого же рода. Вся гора, на которой вырыли яму для приисканія руды, почти покрыта солончаками.

О о

Сего

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| (a) <i>Cucubalus orites.</i>              | (b) <i>Polygonum frutescens.</i> |
| (c) <i>Atraphaxis spinosa.</i>            | (d) <i>Phalaena Paranympa.</i>   |
| (e) <i>Gryllus obscurus et muricatus.</i> |                                  |

Сего же мѣсяца 14 числа осматривалъ я другую по желѣзной рудѣ примѣчанія достойную страну, лежащую между Яикомъ и рѣчкою Елшанкою. При крѣпости переправясь чрезъ Яикъ, ѣхалъ я по голой и ненаселенной холмистой странѣ, и при томъ по лежащей къ сѣверу Аральской дорогѣ. По лѣвую сторону вздымались горные увалы, въ коихъ видѣнь былъ яшмовый камень, да и всѣ буераки, снѣговою водою прорытые, были онымъ наполнены. Здѣшняя яшма по большей части цвѣтомъ зеленовата съ премѣлками марказитными крупинками; однако много и другихъ цвѣтовъ, и сей камень лежитъ глыбами. При подошвѣ уваловъ вездѣ находятся солончаки.

Около 15 верстѣ отъ Орска видны первые марціальные слѣды на плоскомъ увалѣ, чрезъ которой лежитъ дорога, и который отъ яшмовыхъ или аспидныхъ горъ опускается въ возточную сторону къ рѣчкѣ Елшанкѣ. Подошва состоитъ изъ смѣшанной желтой и красноватой глины, въ которой лежитъ гнѣздами разколовшаяся на черепья темноцвѣтная желѣзная руда, такъ же на большія и малыя глыбы разколотый камень, котораго поверхность состоитъ изъ бураго твердаго черепа, а внутренность изъ алой мягкой вывѣтрелой желѣзной вохры, которою можно красить каменное строеніе. Такъ же есць глыбы, состоящіе изъ однихъ твердыхъ череповъ. Напротивъ того въ другихъ нутрѣ составляетъ

ставляетъ твердый вапъ, копорой находятъ такъ же большими глыбами безъ черепа между камнями: но рѣдко черепы имѣютъ желтую вохру вмѣсто красной вывѣтрелой желѣзной руды. Въ нѣкоторыхъ ручьяхъ, помянутой увалъ прорывшихъ къ рѣчкѣ Елшанкѣ, лежали глыбы тяжелой, твердой желѣзной руды, между которыми нашелъ я нѣсколько магнитныхъ кусковъ. Хотя и не видно слоевъ сей руды, но копаніемъ ямы легко бы найти было можно. Въ оныхъ ручьяхъ показываются такъ же слои бѣлой глины.

Во всѣхъ рвахъ при глинистыхъ увалахъ земля солоновата, и растутъ рѣдкія соленія травы, въ числѣ коихъ находилась Салсола (а), такъ же малорослая Сташика (b) и каменной чай (с). Сверхъ того растилалось по землѣ въ великомъ множествѣ имѣющее короткіе, толстые стволы и иглистое ростѣніе, которое похоже на колючую Камфорозму (d); но нынѣ еще оно не цвѣло. Такъ же нашелъ я растущую кустомъ лебеду (е) и кустарной подорожникъ (f), на которомъ часто видѣлъ я цвѣтошныя о пяти и о четырехъ листочкахъ чашечки кустарной гречъ сродныя; да и сѣмена лежали въ нихъ двойкаго вида.

О о 2

Лежа-

- 
- (a) *Salsola sedoides* (b) *Statice suffruticosa*, совершенно такая же, какая изображена въ *Flor. Sibir. Vol 11. tab. 88 fig. 3.* (c) *Statice Tatarica.* (d) *Camphorosma acuta.* (e) *Atriplex glauca.* Зри въ прибавленіи §. 111. (f) *Polygonum frutescens.*

Лежащіе по ту сторону Елшанки холмы имѣютъ одинакую землю и уповашельно одинакое свойство съ находящимися по сію сторону горными увалами. Отсюда поѣхалъ я еще 10 верстѣ далѣе въ сѣверовозшочную сторону къ развалу краснаго дикаго желѣзнаго камня которой употребляютъ для крашенія каменнаго строенія. Дорога лежитъ шуда почпи по такой же странѣ, и земля по большой части состоитъ изъ красноватой, а въ иныхъ мѣстахъ изъ желтоватой изрядной глины, которая пригодна къ крашенію кожи. Прорытые снѣговою и дождевою водою рвы вездѣ солюю покрышы, и усыпаны частицами яшмы, которыя приносятъ водою отъ западныхъ высокихъ горѣ. Вездѣ водятся очень много сурковѣ. Вышепомянутый развалъ находится въ небольшомъ лѣсомъ обросломъ буеракъ недалеко отъ Елшанки. Чрезмѣрно твердый темноцвѣтныи камень лежитъ подъ глиною въ непрерывномъ слоѣ, и былъ бы схожъ съ кровавикомъ, естли бы имѣлъ лучишее сложеніе. Кажется, что въ немъ много желѣза; но къ плавкѣ не очень способенъ.

Я почелъ за излишнее осмотрѣть находящіеся отъ Орска въ полуденной гористой странѣ остатки малой чепвероугольной Таптарской мечети, по тому что господинъ порутчикъ Ейлеръ и господинъ адъюнктъ Крафтъ оную уже видѣли: да и на то употребилъ бы я много времени, которое при нижнемъ Яикѣ съ пользою прово;

ироводить надѣялся. И такъ Іюля 15 числа по полудни отправаясь изъ Орской крѣпости, доѣхалъ только до Губерлинска. По дорогѣ видѣли мы и на сей спорсиѣ Яика множество ходящихъ на плоскихъ увалахъ Сайгаксѣхъ, и споль же много было лежащихъ стадами пшницъ особливаго рода (а), коихъ на Волгѣ дикими пига-лицами или пыжиками называютъ.

По причинѣ бывшаго сильнаго дождя, отъ котораго дорога чрезъ горы чрезмѣрно худа сдѣлалась, не могъ я 16 числа продолжать путь далѣе Никольскаго редута; а 17 дня доѣхалъ до Вязовскаго редуша, гдѣ и ночевалъ для того, чтобы 18 осмотрѣть сосѣдственные рудокопные заводы: и того же еще дня прибылъ въ Оренбургъ

Для оныхъ заводовъ поѣхалъ я отъ Вязов <sup>Вязовской</sup> Вязовскаго редуша <sup>редутъ.</sup> чрезъ горы. Переѣхавъ чрезъ рѣчку Вязовку и сухіе буераки, начинаются плоскіе красною глиною покрытые увалы, при подшвъ коихъ вездѣ искали рудъ, и нынѣ еще видны слѣды и набросанныя кучи камней отъ старыхъ ширфовъ. На одномъ мѣстѣ начали дѣлать горной ходъ, въ которомъ показывается худая съ калчеданомъ смѣшанная руда: ибо въ прочихъ ямахъ или ширфахъ видны только зеленюватой песчаной шиферъ.

На вершинѣ увала находятся два рудника, изъ коихъ одинъ принадлежитъ къ Кананиколь-

О о з

скому

(2) *Charadrius gregarius.*

скому заводу купца Масалова, а другой Ассесорамъ Твердышеву и Мясникову. Въ обѣихъ рудникахъ уже много лѣтъ руду добывали, да и нынѣ еще довольное число людей работаетъ, по тому что въ нихъ много руды находится. Главный ходъ перваго рудника въ южномъ ближе къ Яику лежащемъ холму разрабоханъ во многихъ мѣстахъ. Какъ въ немъ, такъ и около его видны остатки осьми старыхъ шахтовъ, изъ коихъ одинъ въ глубочайшей части штольны вырытъ на 20 сажень въ глубину и подобенъ круглому не много больше аршина пространному колодезю: да и старыя мѣста такимъ же образомъ разрабоханы, и при томъ столь низки, что должно было въ нихъ только ползати и сидя добывать руду. Почти не понятно, какъ можно было работать въ столь неспособномъ мѣстѣ. Но какъ въ новой штольнѣ вода усилилась, то сдѣлали шахтъ нѣсколько глубже 20 сажень, въ которомъ собирающуюся воду выливаютъ вонъ ушами: а другой шахтъ сдѣланъ для выниманія руды.

Опоку во всемъ холмѣ составляетъ грубой, желтой, песчаной шиферъ, котораго слои подъ косымъ угломъ къ западу опускаются въ глубину, и при томъ имѣютъ склоненіе къ рѣкѣ. Руду находятъ жилами и гнѣздами иногда на аршинъ, а часто на одну пядень толщиною. Она содержишся отчасти въ изрядномъ иловатомъ шиферѣ съ кафейными и лазоревыми пятнами,

нами, а опчасці естѣ и песчаная руда, вѣ ко-  
порою находящѣ часпицы растѣнїя и сѣрной кал-  
чеданѣ; и обыкновенно послѣ такой руды слѣ-  
дуеѣ подобная сажѣ матерїя. Сказывающѣ,  
что изо ста пудѣ сей руды выходѣ пять  
пудѣ чистой мѣди.

Твердышева рудникѣ лежѣ далѣе вѣ сѣ-  
верную сторону на другомѣ холмѣ, и не столь  
глубоко разработанѣ. Для выниманїя руды сдѣ-  
ланѣ только проспѣ шахтѣ, по тому, что во-  
да не препятствуетѣ производѣ работу. Здѣсь  
по большой части находится песчаная руда сѣ  
гнѣздами калчедана. Сѣ такою рудою попада-  
ются часпи окаменѣлаго дерева и коры. Вѣ пе-  
счаномѣ шиферѣ не очень глубоко лежѣ раз-  
коловшїеся слои сѣраго снаружѣ красноватаго ди-  
каго камня сѣ кварцовыми просѣдинами.

Вѣ вечеру 21 числа отправилсѣ я изѣ Орен-  
бурга кѣ нижнему Яику, и на другой день по  
утру продолжалѣ путь отѣ Чернорѣчинска чрезѣ  
Ташищеву. Здѣсь цвѣли слѣдующїя травы: чер-  
нобыльникѣ (а), полынь (б), бѣлѣлозникѣ (с) и  
двудвѣтная степная полынь (д). Сего дня былѣ  
почти несносный жарѣ вѣ голой степѣ, такѣ что  
вѣ Ташищевой крѣпости и при томѣ вѣ тѣни-  
стомѣ мѣстѣ показывалѣ еермометрѣ вѣ полдень  
больше 91 градуса, и можетѣ быть кѣ тому  
способствуютѣ отскакивающїе лучѣ отѣ голыхѣ  
холмовѣ степнаго горнаго хребта.

Оренбургѣ,  
268 вер.  
Чернорѣ-  
чинская  
крѣпость,  
18 вер.  
Ташищев-  
ская крѣ-  
пость, 36  
вер.

Отѣ

(а) *Artemisia dracunculus*.

б) *Abinthium*

(с) *Achuris ceratoides*.

(д) *Chrysoscome biflora*.

Отъ Тапищевой была дорога чрезъ степныя горы очень трудна по причинѣ буераковъ, въ коихъ текутъ малыя рѣчки въ Яикъ и чрезъ кошорыя нигдѣ мостовъ не сдѣлано. У самой крѣпости переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Камышсамару. Нѣсколько верстъ отъ оной находилась еще другая глубокая и шиноватая рѣчка Зубочистка. Въ высокихъ берегахъ оныхъ рѣчекъ показывается красная глинистая опока съ переменными сѣрыми и зеленоватыми шиферными и иловатыми слоями. Но на увалахъ находится твердый сѣрый известковый камень, который имѣетъ такой видъ, будто бы проросъ травяными корнями, и по тому въ немъ видны по пустымъ, по известкою наполненнымъ скважинкамъ.

Рѣчка Зубочистка, 5 вер.

При рѣчкѣ Зубочисткѣ въ первые показались трава *ковыль* (а) называемая, и на южной части степнаго горнаго хребта почитается обыкновенною осеннею травою: напротивъ того совершенно пресѣкается растушій по сѣ мѣсто во множествѣ лѣсной шалфей (b). По всѣмъ чрезъ степныя горы лежащимъ дорогамъ, да и въ здѣшнемъ мѣстѣ по большей части растутъ трава Катиполе (с). Какъ изъ сей, такъ и изъ другихъ соленыхъ травъ, коихъ несказанное множество находилось на оныхъ горахъ и по всей южной степи, можно бы дѣлать немалое число весьма нужной въ руководствѣ соли соды, если бы только повелѣно было тамошнимъ

(a) *Stipa capillata.* (b) *Salvia nemorosa.* (c) *Kali.*



мощнымъ мужикамъ собирать такія травы: да и въ нижней сѣранѣ Волги можно приготавливать довольное количество щелочной соли.

Недалеко отъ рѣчки Зубочистки находятся на увалѣ разныя опчаспи изъ земли насыпанныя, а опчаспи изъ плитъ складенныя могилы, которыя, кажется, очень стары. По томъ продолжалась ѣзда чрезъ сухіе буераки, и на послѣдокъ чрезъ прѣшью рѣчку Чесноковку, при которой построены козаками скотные дворы. Въ полуденномъ высокомъ берегу оной видѣнъ внизу хорошій мягкій мѣлъ, изъ котораго бьютъ превозходные студеныя ключи. Далѣе слѣдуетъ еще рѣчка Елшанка, и на послѣдокъ рѣчка Озерная, которая изъ находящагося на увалѣ озера течетъ въ Яикъ. Но не добѣжая нѣсколько верстъ до нижней Озерной крѣпости, есть еще два глубокіе и широкіе буерака мѣлкимъ лѣсомъ оброслые, въ коихъ на днѣ находящіяся мѣстами болота. Какъ прежде чрезъ оба буерака сдѣланы были мосты, то и нынѣ еще первой называютъ *высокимъ мостомъ*, а другой *малымъ мостомъ*. При послѣдней показываюцца на скалѣ состоящей изъ краснаго очень рухлаго песчанаго шифера горы небольшіе прерывные слой мѣдной глины и песчаной руды. На вершинѣ горы дѣйствительно находящіяся остатки старыхъ ширфовъ, и тамъ же въ утесистомъ берегу видны не только слѣды мѣди, но и лежащіе на землѣ малые выгарки и куски мѣдной руды.

Рѣчка Чесноковка,  
12 вер.

Нижняя  
Озерная  
крѣпость,  
18 вер.

П П

Нижняя

Нижняя Озерная крѣпость стоитъ на весьма выгодномъ утесистомъ къ лощинѣ Яика простирающемся горномъ мысу, въ которомъ видѣнъ бѣлой мергель. Сія крѣпость довольно населена, и обнесена бревенчатою стѣною. Гарнизонъ какъ здѣсь, такъ и въ слѣдующихъ крѣпостяхъ состоитъ изъ драгуновъ, и кромѣ посылаемаго на форпосты легкаго войска, живетъ тамъ много козаковъ Оренбургскаго поколѣнія. Въ здѣшнемъ уѣздѣ по ту сторону Яика видны остатки двухъ Ташарскихъ каменныхъ мечетей, и здѣшніе козаки брали тамъ кирпичи на домашнее употребленіе.

Разсыпная  
крѣпость,  
17 вер.

Къ Разсыпной крѣпости продолжается холмистая страна съ красноватою глинистою и песчаною землею. Буераки обросли мѣлкимъ лѣсомъ, а лощина вдоль Яика, особливо съ Киргизской стороны столь изобильна лѣсомъ, что и крѣпость Ташицеву можетъ богато снабждать. Должно было переѣзжать чрезъ рѣчку Тамаковку, и не подалеку отъ крѣпости чрезъ четыре буерака, изъ коихъ первый *медвѣжья россышь* называется, а прочія названія не имѣютъ. Въ первомъ и третьемъ текутъ ручьи, которые, какъ то сказываютъ, не съ давнихъ временъ произошли. Во второмъ буеракѣ дно только влажно; но во всѣхъ находилось много примѣчанія достойной, и до четырехъ футовъ вышиною растущей травы съ зубчатыми листьями.

спочками , которая ни что иное есть , какъ опродѣ Европейской водяной шандры (а).

Разсыпная крѣпость мало населена , и стоитъ на скалѣ горы ; однако весьма приятное имѣетъ положеніе и хорошій видъ въ пространную лощину. Въсто прямой дороги къ Зашимскому форпосту , поѣхалъ я отсюда къ Илецкому городку , и продолжалъ ѣзду чрезъ лощину по шероховатой дорогѣ , по которой едва ѣхать было можно. Имѣющее шершавые стручки солодовое дерево растетъ какъ тамъ , такъ на всѣхъ низкихъ мѣстахъ при Яикѣ , и въ степи : и въ знакъ того , что земля солоновата , находятся слѣдующія травы : каменной чай (b) , стелющаяся по землѣ Салсола (c) и чернобыльникъ (d).

Какъ Илецкой городокъ стоитъ на Киргизской сторонѣ Яика , то опять должно переѣзжать чрезъ сію рѣку , и для того сдѣланъ узкой мостъ. Но напередъ переѣзжаютъ по другому мосту чрезъ то мѣсто , *старой Яикъ* называемое , гдѣ прежде помянутая рѣка имѣла свое теченіе , а по томъ чрезъ лежащей посреди ея островъ на которомъ растетъ пополевое дерево , осина , ива , и проч. Лѣвый берегъ Яика нарочито высокъ , и на ономъ стоитъ Илецкой козачей городокъ , укрѣпленный четвероугольною бревенчатою стѣною и батареями. рѣка Илекъ ,

Илецкой  
козачей го-  
родокъ ,  
25 вер.

П п 2

по

(a) *I. yscopus Europaeus.*

(b) *Statice Tatar ca.*

(c) *Salsola prostrata,*

(d) *Artemisia Dracunculus.*

по которой городокъ проименованъ, впала въ Яикъ за версту ниже онаго. Въ семъ козацьемъ городкѣ находится больше трехъ сотъ домовъ, и въ срединѣ онаго стоишь деревянная церковь. Здѣшніе козаки могутъ поставитъ до пяти сотъ человекъ войска, и причисляюшся къ Яицкимъ козакамъ, хотя они и не имѣютъ никакого участія въ рыболовныхъ правахъ, и принуждены доставлять себѣ пропитаніе хлѣбопашествомъ и скотоводствомъ. Надъ собою имѣютъ они ашамана подсуднаго Яицкой канцеляріи; а у него въ послушаніи находяшся два есаула, нѣсколько сотниковъ и одинъ писарь. На двухъ первыхъ для охраненія границы при Яикѣ учрежденныхъ форпостахъ Зашимномъ и Киндалынскомъ стоятъ Илецкіе козаки.

Зашимной  
форпостъ,  
7 вер.

Къ первому форпосту Бхалъ я назадъ чрезъ Яикъ, и по той пространной лощинѣ, въ которой у самаго форпоста переѣзжаютъ чрезъ оброслую кустами и травами рѣчку Зашимну. Сей форпостъ построенъ на высокомъ мѣстѣ, такъ какъ редутъ, и въ немъ поставлена пушка. Но какъ въ зимнее время его оставляютъ, то находящіеся здѣсь козаки и живутъ только въ сдѣланныхъ изъ плетней шалашахъ. Козаковъ находится въ немъ 20 человекъ; да и во всѣхъ форпостахъ при Яикѣ обыкновенно бываетъ не больше 20, или 25 человекъ. Гдѣ нѣтъ лѣсу, тамъ форпосты укрѣплены только плетнями и землянымъ валомъ, и для большой защиты сдѣланы

сдѣланы непорядочные продолговатые углы. Въ здѣшней низкой странѣ при всѣхъ форпостахъ и малыхъ крѣпостяхъ вдоль Яика построенныхъ находятся высокія каланчи для караула, дабы можно было видѣть движенія на Киргиской сторонѣ. Сверхъ того при всѣхъ укрѣпленныхъ форпостахъ и на полудистанціяхъ поставлены маяки, которые въ случаѣ набѣговъ зажигають для извѣстія. Хотя всѣ сіи учрежденія противъ другихъ непріятелей ничего не значать, но проптивъ Киргизцовъ довольно хороши, по тому что они небольшими толпами, но только малыми партіями, и при томъ съ посредственною отважностію чиняють набѣги.

Слѣдующей Киндалынской форпостъ находится въ нѣкоторомъ разстояніи отъ Яика на Киндалынской форпостъ, 25 вер. небольшомъ съ двухъ сторонъ крупомъ увалѣ близъ западнаго берега рѣчки Киндалы называемой. Онъ укрѣпленъ такимъ же образомъ, какъ Зашимной форпостъ. Въ низу увала находится нѣсколько жилыхъ домовъ, въ коихъ козаки живутъ и зимою, а чрезъ рѣчку сдѣланъ худой мостъ. При семъ мѣстѣ кончатся пашни при рѣкѣ Яикѣ заведенныя. Какъ сего лѣта была чрезмѣрная засуха, то посѣянной хлѣбъ совсемъ посохъ. Въ прочемъ пашни хороши, и какъ въ степи пустой земли довольно, и кто гдѣ захочетъ, тамъ и пашетъ; то и полей никогда не унавоживаютъ: а естли бы на одномъ мѣстѣ пахали, то конечно бы должно было унавоживать землю.

П п 3

Не-

Неподалеку отъ сего форпоста опять находилъ рукавъ Яика, кошорый Кошяикъ называется. Впредь приведу я много примѣровъ, гдѣ сія рѣка по причинѣ иловатой въ степи земли оставила засоренной прежней свой ровъ, и прорыла себѣ новой путь. Такія перемѣны наипаче происходятъ во время вешняго разливія, и по случается еще и нынѣ въ глазахъ тамошнихъ жителей. Сказываютъ, что тамъ, гдѣ рѣчка Киндалы впала въ Яикъ, видны остатки состоящаго вала и рва значнаго шанца, о которомъ слышалъ я уже выѣхавъ изъ сей страны, и такъ самъ не могъ онаго видѣть. Въ прочемъ имѣю основательную причину вѣрить словамъ Яицкихъ козаковъ, что тамъ было жилище Нагайскихъ Ташаръ: да и можетъ быть означенный на Енкизоновой ландкартѣ городъ *шакашинъ* (\*) на семъ мѣстѣ стоялъ.

По причинѣ продолжающихся нестерпимыхъ жаровъ, и по тому мало находилось достойныхъ примѣчанія травъ въ степи, продолжалъ я путь во всю ночь. Пробывъ десять верстъ, должно было преправляться чрезъ глубокой и широкой буеракъ, *воровской ровъ* называемый, въ которомъ слышанъ былъ голосъ малыхъ земляныхъ зайцовъ, *чокушками* называемыхъ (а) По томъ опять вздымается ровная степь большими песчаными холмами, или *барханами* по тамошнему названію.

(\*) Зри собраніе Россійской исторіи часть 7, стр. 439.

(а) *Lepus minutus*.

нію. Во всѣхъ буеракахъ росшетъ множество ракипника (а), который вышиною съ челоуѣка. Козаки называютъ его Вяшловникомъ, и сіе же имя придають нѣсколько подобному распѣнію бѣлолознику (б). Въ прочемъ степную полынь (с) смѣшавъ со зѣвробоемъ (д), попятъ въ горшкѣ и пьютъ отъ разныхъ припадковъ.

Въ Ирпецкомъ форпостѣ перемѣнили мы Ирпецкой форпостъ, ночью лошадей. Сей форпостъ находится на вы-<sup>25 вер</sup>сокомъ мѣстѣ при рѣчкѣ Ирпекъ, недалеко отъ ея устья въ Яикъ; и въ немъ есть жилые дома, въ коихъ здѣшніе козаки живутъ и въ зимнее время. За сорокъ верстъ отсюда выходитъ рѣчка Ирпекъ изъ степнаго горнаго хребта, и называютъ что при оной иногда водятся дикія лошади, *тарланами* называемыя. Настоящая степная лошадь малому лошаку подобная, которую Киргизцы *куланъ* называютъ, часто бываешь предводителемъ табуна. Въ форпостѣ находился дикой молодой жеребецъ, который отъ простой Русской лошади мало разнился. Онъ былъ пойманъ вмѣстѣ съ кобылицою, которая вскорѣ послѣ того издохла. Помянутаго жеребца не можно было приучить къ ѣздѣ, и послѣ услышалъ, что онъ ушелъ изъ спада, и въ степь съ собою увелъ нѣсколько молодыхъ кобылицъ.

Нижепомянутаго форпоста переѣзжаютъ чрезъ нарочитую рѣчку Ирпекъ, а по томъ про-

должаетъ

(а) *Cytisus hirsutus.*

(б) *Axyris ceratoides*

(с) *Chrysocome villosa.*

(д) *Hypericum perforatum.*

должается припшная, лѣсомъ оброслая и озерками украшенная лощина. При концѣ сей лощины опять начались песчаные холмы, на которыхъ роспелъ дикой овесъ (а) и мѣстами достопиная удивленія курчавая степная малина (б). Сіе послѣднее растѣніе принадлежитъ къ тѣмъ травамъ, которыя въ здѣшнихъ справахъ служатъ къ удерживанію наноснаго песку: ибо толстые и долговременные корни онаго простираются глубоко и широко въ песку, и растутъ изъ нихъ кусты. Перебравъ половину дороги, находится рѣчка Лайшовка, и при ней видны небольшіе могильные холмы, изъ коихъ одинъ былъ разрытъ нынѣшнимъ лѣтомъ. Въ ямѣ казалось, будто бы нѣчто вынуто было. По томъ охали по высокому берегу Яика, которой тамошніе жишели Нижней Кирсановъ Ярѣ называютъ. Выше онаго видѣнъ еще такой же высокой берегъ, Верхней Кирсановъ Ярѣ называемый, на которомъ, какъ то сказываютъ Яицкіе козаки, былъ прежде построенъ Яицкой городокъ. Еще и нынѣ видны тамъ окопы и остатки землянокъ; и такъ объявленіе козаковъ кажется справедливо. На сихъ песчаныхъ берегахъ показался особливой родъ травы Кашиполя (\*), которая въ полуденной степи вездѣ растетъ.

Верхней  
Кирсановъ  
Ярѣ, 17 вер.

На

(а) *Elymus arenarius*. (б) *Ephedra monostachia*.  
(\*) *Kali*, зри въ прибавленіи §. 105.



На разсвѣтѣ приѣхалъ я въ слѣдующей при рѣчкѣ Ерикѣ находящійся Ерванцовъ или Енварцовъ форпостъ, отъ котораго страна до рубежнаго форпосна песчана, однако холмы, Лысыя горы называемые, и травю оброслые помалу уменьшаются. Здѣсь въ первые показала возпочная Додартова трава (а), и чѣмъ далѣе внизъ Яика, тѣмъ больше оной находится. Но на ней не было ни листьевъ, ниже цвѣтковъ, и стояла съ голыми стеблями и зрѣлыми сѣменами. Всѣ буграки имѣютъ солоноватую землю, и обросли солончковымъ деревомъ. На солончакахъ росла спелющаяся по землѣ Салсола (b), и каменной чай съ бѣлыми цвѣтами (с). Около 7 верстъ отъ Ерванцова печетъ между горами небольшая рѣчка Ембулаповка, а еще около чепырехъ верстъ далѣе другая рѣчка Быковка находится.

Ерванцов-  
ской фор-  
постъ,  
18 вер.

Рубежной форпостъ проименованъ по мимо-  
текущей между высокими песчаными и куспар-  
никомъ оброслыми берегами рѣчки Рубежной. Еще  
при Ирпекѣ начала Киргизская степь нарочито  
возвышаться холмами, изъ коихъ первый и вы-  
сокій названъ Утвинскою горою, по тому что  
онъ находится при устьѣ текущей съ Киргиз-  
ской стороны въ Яикъ двойной рѣчки Утви. Отъ  
сей горы слѣдуютъ увалы внизъ Яика, и у ко-  
заковъ называются черными горами. На сихъ  
нашли Яицкіе козаки старые ширфы, въ коихъ

Рубежной  
форпостъ,  
25 вер.

Р Р

добы-

(a) *Dodartia orientalis.*(b) *Salsola prostrata.*(c) *Statice Tatarica.*

добывали темножелтую желѣзную руду съ черными блесками, и тамошній писарь объявилъ оную въ Уфимской горной канторѣ за богатую руду. Позади Рубежнаго форпоста здѣшняя сторона низка и ровна; напрошивъ того на той сторонѣ рѣки видны вдали большія бѣлыя извѣстныя горы, бараны называемыя. Отъ сихъ идущъ къ Яику увалы извѣстные подъ именемъ Дьяковскихъ горъ, которыя такъ проименованы по нѣкоторому Яицкихъ козаковъ происходившему дѣлу (\*). Всѣ вышепомянутыя горы, кажется, ни что иное есть какъ продолженіе степнаго на лѣвую сторону Яика перешедшаго и тамъ кончившагося горнаго хребта.

Глинов-  
ской фор-  
постъ, 22  
жр.

Хотя по сію сторону рѣки степь высока, однако мокра и довольно обросла травою, потому что здѣсь подъ пескомъ лежитъ глина, которую въ иныхъ мѣстахъ копаютъ на дѣланіе горшковъ. Лежащія по юу сторону Яика горы насупротивъ форпоста Глиновскаго называютъ ксзаки уже другимъ именемъ, то есть Брусянскими горами. Ниже форпоста берутъ изрядную но очень мѣловатую бѣлую глину, которою бѣлятъ печи въ Яицкомъ козачьемъ городкѣ. Въ прощемъ степи отъ сего форпоста до помянушаго городка не имѣетъ ничего, чтобы могло быть достойно примѣчанія. Предъ самымъ городомъ видны арбузные и дынные огороды, а выше она-

го

(\*) Зри собраніе Россійской исторіи, часть 4. стр. 329, такъ же Оренбургскую топографію, часть 2. стр. 73.

го при Яикѣ находится приятная роща, которую берегутъ, и по праздникамъ ходятъ изъ города въ оную гулять.

Яицкой городокъ есть главное мѣсто Яиц-<sup>Яицкой козачей го-  
родокъ,  
22 вер.</sup> кихъ козаковъ, и стоитъ (по учиненнымъ г. порутчикомъ Ейлеромъ въ мою бытность наблюденіямъ) подъ 51°, 10' и 46" сѣверной широты при Старицѣ, то есть гдѣ прежде Яикъ имѣлъ свое теченіе, и при томъ нѣсколько выше устья рѣки Чагана, текущей подлѣ города въ Яикъ. Здѣшняя страна во кругъ высока и нарочито ровна, выключая только западную по причинѣ буераковъ и холмовъ неровную сторону, которые у козаковъ частые *отроги* называются, и переднюю часть оныхъ составляетъ удаляющійся къ западу степный горный хребетъ. Городъ построенъ весьма правильно на подобіе полумѣсяца, а особливо къ вышепомянутой Старицѣ. Отъ Яика до Чагана во кругъ укрѣпленъ неправильнымъ брустверомъ съ фашиникомъ, такъ же ровомъ, и на валу поставлены пушки: но съ рѣчной стороны нѣтъ никакого укрѣпленія, по тому что высокіе берега Старицы, Яика и Чагана довольно защищаютъ. Число деревянныхъ по старинному Россійскому обыкновенію построенныхъ, однако хорошихъ домовъ простирается до трехъ тысячъ: напротивъ того улицы непорядочно и очень мѣсно построены. Главная улица или перспектива отъ Оренбургской стороны начинающаяся и до рѣки Чагана чрезъ весь городъ

Р Р 2

про-

проспиральная хопя очель крива и неправильна , однако широка и украшена наилучшимъ строеніемъ. Въ сей главной улицѣ находится хорошая каменная церковь и рынокъ , на которомъ продають всякіе свѣстные припасы и мѣлочныя вещи: а еще далѣе къ изрядной каменной главной церкви находится множество лавокъ подъ домами, въ коихъ иностранные купцы продають много хорошихъ товаровъ. По томъ начинается въ сей же улицѣ Татарская слобода , въ которой живутъ Татара и имѣють деревянную выбѣленную мечеть. Въ главной улицѣ находится еще трепья деревянная церковь , и кромѣ сей есть въ городѣ двѣ деревянные мало украшенные часовни , въ которыя козаки рѣдко ходятъ , по тому что они будучи старовѣрцы по большой части молятся дома, да и по знапнымъ праздникамъ во время литургіи въ церковь не входятъ , но обыкновенно сидятъ , или стоятъ на колѣнахъ около церкви. Можетъ быть такое ихъ суевѣріе тому причиною , что нѣ каменные церкви , которыя послѣ бывшего за 20 лѣтъ большого пожара начаты строить, еще и нынѣ не совершены.

Въ прочемъ городъ весьма многолюденъ. Кромѣ великаго числа иностранныхъ тамъ находящихся купцовъ , которые держатъ при себѣ множество прикащиковъ и работниковъ, считается однихъ козаковъ до 15 тысячъ душъ, въ числѣ коихъ нынѣ находилось четыре тысячи и два

два ста человекъ отборнаго и въ службу записаннаго войска купно съ посланными къ арміи и на Яицкой линіи служащими козаками. Но въ вышепомянутомъ числѣ, то есть 15 тысячахъ, находится много некрещеныхъ Татаръ, Калмыковъ и такъ называемыхъ Кизилбашовъ, которые произошли отъ Трухменцовъ и Персіянъ, и по большой части содержатъ дынные огороды. Всѣ изъ оныхъ народовъ крестившіеся вообще называются *Балдыри*. Изъ тѣхъ Калмыковъ, которые ушли изъ своей орды, уже многіе обратились въ Христіанскую вѣру.

Какъ Яицкіе козаки поселились въ пустой странѣ, то и не можно точно ограничить предѣлы ихъ землѣ. На лѣвой Киргизцами обитавшей странѣ Яика, не могутъ они больше присвоить себѣ, какъ только лошину для сѣнныхъ покосовъ. На западной сторонѣ причисляютъ они къ своей землѣ степь отъ Яицкаго городка до Каспискаго моря, и кочующіе на сей сторонѣ рѣки Ордынскіе Калмыки никогда въ шумъ съ ними не спорятъ. Но козакамъ ничто такъ не нужно, какъ самая рѣка съ рыбными ловлями, которою они и владѣютъ совершенно.

Главнымъ начальникомъ Яицкихъ козаковъ почитается живущій въ Яицкомъ городѣ войсковою атаманъ, который подсуденъ государственной военной коллегіи, и никакого опредѣленнаго чина не имѣетъ. Подъ нимъ состоятъ 20 старшинъ, изъ коихъ знатнѣйшіе, а именно вой-

Р Р З

сковые

сковые старшины присудствуютъ въ тамошней канцеляріи. Нынѣ находилось только десять отаршинъ. Къ ихъ военной канцеляріи еще принадлежатъ : войсковой дьякъ или прокуроръ, войсковой писарь или секретарь, переводчикъ, писцы и канцелярскіе служилые. Атаману опредѣлены два есаула или адъютанта. Нижние чины суть сотники и десятники; и по ихъ уставу не должно выбирать того въ старшины, который прежде не былъ десятникомъ, сотникомъ и войсковымъ есауломъ, и не служилъ въ городѣ: ибо находящіеся на линіи такіе же чиновные считаются гораздо ниже служащихъ въ городѣ. Всѣ принадлежащіе къ канцеляріи особы, кромѣ опредѣленнаго имъ малаго жалованья, имѣютъ еще доходы. Но никто изъ некрещеныхъ козаковъ не можетъ произойти въ оныя высшіе чины, и никогда больше не бываетъ, какъ сотникъ, да и то очень рѣдко случается.

Власть сего установленнаго правленія вообще очень ограничена, и Яицкой народъ такъ же, какъ у Донскихъ козаковъ, имѣетъ первой голосъ во всѣхъ важныхъ дѣлахъ. Ничего рѣшить не можно безъ собранія народа, которое у нихъ *кругъ* называется. Если надлежитъ сдѣлать важное опредѣленіе, или полученные изъ вышняго суда указы объявить народу, то благовѣстятъ въ колоколъ у соборной церкви, и чрезъ то даютъ знакъ къ собранію. Обыкновенное къ тому время назначено предъ полуднемъ въ изходѣ

ходѣ десятого часа: но въ чрезвычайныхъ случаяхъ можетъ быть собраніе и во всякое другое время. По такой повѣсткѣ собираются изъ всего города состоящіе въ службѣ козаки къ малому канцелярскому подлѣ главной церкви находящемуся каменному спроенію, и не наблюдая порядка, спановаятся во кругъ нарочно огороженного четверугольнаго мѣста. Если довольно собралось народу, и есаулы донесутъ о томъ атаману сидящему въ канцеляріи со старшинами, то выйдутъ онѣ съ булавою, у которой голова серебряная и вызолочена, на покрытое крыльцо вмѣстѣ со старшинами. По томъ выходятъ оба есаула на огороженное мѣсто, кладутъ свои шапки и жезлы на землю, и прочитавъ обыкновенную молишву, кланяются сперва атаману и старшинамъ, а по томъ каждой на свою сторону около стоящему народу, который взаимно имъ кланяется. Послѣ того взявъ жезлы и шапки, и подошедъ къ атаману кладутъ свои шапки предъ его ногами, а жезлы держатъ въ рукахъ. Получа отъ атамана приказъ выходятъ опять къ народу, и повторивъ нѣсколько разъ слѣдующія слова *Помолчите атаманы молодцы и все великое войско Лицкое*, объявляютъ громкимъ голосомъ народу то дѣло, о которомъ совѣтовать должно, собираютъ народное мнѣніе, и доносятъ оное атаману, который опять чрезъ есауловъ объявляетъ либо попребное и прошивное ихъ мнѣнію представляе-  
тисъ,

ніе, или утвержденное согласіемъ опредѣленіе. На пріятное представленіе обыкновенно кричатъ: *согласны ваше высочорудіе*, а на противное *не согласны*, и при томъ ропщутъ, напоминая о вольности своихъ предковъ. Полученный изъ государственной военной коллегіи указъ читаетъ писарь стоя между есаулами, и народъ слушаетъ оной снявъ шапки; о чемъ есаулы такъ же напередъ увѣдомляютъ.

О первомъ приходѣ старинныхъ Яицкихъ козаковъ въ здѣшнюю страну и о первыхъ произшествіяхъ здѣсь рассказывать почтется за излишнее, по тому что въ Оренбургской топографіи подробно описано; однако я нѣсколько объявлю о нынѣшнемъ ихъ состояніи. Яицкіе козаки какъ въ правленіи ихъ дѣлъ, такъ и въ житіи совершенно вольны. Молодые люди почти всегда препровождаютъ дни въ забавахъ, и многіе козаки вдали въ праздность и пьянство. Женскій полъ такъ же любитъ увеселеніе, и кажется, что имѣетъ склонность къ щегольству и къ любви. Убранство ихъ разнится отъ простаго Россійскаго только въ пестрыхъ и красивыхъ рубахахъ, которыя они любятъ, и еще есть разность въ богато вышитыхъ чепцахъ, которые отъ чела торчатъ прямо въ верхъ; но верхушка у нихъ круглая и плоская. Мушны носятъ обыкновенное козацкое, или Польское платье. Нынѣ между ими есть уже люди знающіе и хорошихъ нравовъ; да и вообще находящіяся при  
Ликъ



Яикѣ добронравный и чистоту наблюдающій народъ, а все оное произошло отъ довольнаго достатка и частаго обхожденія съ иностранными купцами. Прежде сего были они нѣсколько грубы, и по большой части имѣли обыкновеніе Запорожскихъ козаковъ, какъ на примѣръ: заимодавецъ могъ должника, привязавъ къ лѣвой рукѣ веревку, водить и бить до тѣхъ поръ, пока онъ соберетъ мирскимъ подаваніемъ потребное на платежъ долгу число денегъ, или выкупятъ его пріятели. При томъ еще наблюдалось примѣчанія достойное обстоятельство, что естли заимодавецъ сдѣлаетъ ошибку, и привяжетъ должника за правую руку, которою обыкновенно крестятся; то заимодавецъ дѣлается чрезъ то виноватымъ, и не можетъ уже требовать долгу. Прежде было еще такое обыкновеніе, что естли кто не захочетъ больше держать своей жены, то выводитъ на площадь, и продаетъ.

Во всѣ большіе церковные праздники и торжественные дни народъ обыкновенно собирается по окончаніи Божіей службы къ канцеляріи, гдѣ для подчиванія его бываетъ выставлено нѣсколько вѣдръ вина, и на древесной корѣ положенъ хлѣбъ и рыба. Въ канцеляріи снимаютъ зеркало со стола долой, и спавятъ всякіе крѣпкіе напитки, вяленую рыбу, прѣсную и паесную икру и хлѣбъ; по томъ атаманъ и старшины пьютъ при пушечной пальбѣ за высочай-

С с

шія

шія здоровія, такъ же за здоровье главныхъ начальниковъ и всего козацкаго войска.

Ко многимъ увеселеніямъ подаетъ молодому народу поводъ сватаніе и бракосочетаніе, о чемъ для многихъ особливыхъ обстоятельствъ упомянуть надлежитъ. Къ сговоренной невѣстѣ со дня dospойныхъ смѣху сговоровъ до самой свадьбы собираются ея подружки каждой вечерѣ, поютъ пѣсни, пляшутъ и играютъ съ молодцами. Въ сіе время, которое иногда продолжается до 20 недѣль, женихъ почти можеть обходиться съ невѣстою такъ, какъ мужъ съ женою. Въ дѣвишникъ долженъ онъ принести невѣстѣ въ подарокъ платье и весь женской уборъ; напротивъ того невѣста даритъ ему шапку, сапоги, рубаху и штаны. Послѣ вѣнчанія ѣдетъ невѣста отъ церкви на телѣгѣ, а позади ея сидитъ мать и сваха, которая на всѣхъ пальцахъ должна имѣть кольца, и обѣ со сторонѣ прикрываютъ невѣсту полотенцомъ, дабы зрители лица ея не видали. Предъ телѣгою идетъ женихъ съ опцомъ и дружкой; позади телѣги многіе ѣдутъ на лошадяхъ верхомъ, и одинъ изъ нихъ держитъ полосатую плахту, какую Черкасскіе жены обыкновенно носятъ вмѣсто юбки. на длинномъ шестѣ, такъ какъ знамя; и она плахтѣмъ достойнѣе примѣчанія, чѣмъ здѣшнія женщины оной не носятъ. Въ протчемъ пріятели препровождаютъ день бракосочетанія въ пипѣ, пляскѣ и пѣніи, и при томъ еще по большой

части

части на улицѣ. Очень часто пляшутъ по татарски, и въ сей пляскѣ молодые люди дѣлаютъ перемѣнныя движенія съ удивительнымъ проворствомъ и крѣпостію членовъ: ибо они съ малыхъ лѣтъ привыкаютъ ко всякимъ труднымъ упражненіямъ, и употребляя огнестрѣльное оружіе и копье, искусно стрѣляютъ изъ луковъ.

Выше мною упомянуто, что по большой части Яицкіе козаки стоятъ на проведенной вдоль Яика линіи, по которой построены малыя крѣпости и учреждены форпосты. Кромѣ находящихся въ Гурьевѣ ста человекъ козаковъ принимающихъ еще ежегодно тысячу охотниковъ, которые въ день праздника Богоявленія Господня посылаются на смѣну стоявшимъ годъ въ крѣпостяхъ козакамъ. Нынѣ очень много козаковъ поселилось въ малыхъ крѣпостяхъ и при нѣкоторыхъ форпостахъ, гдѣ они служатъ безсмѣнно, держутъ много всякаго скота, и получая нѣсколько больше обыкновеннаго Яицкимъ козакамъ опредѣленнаго жалованья и провіанта, предпочитаютъ оное доставаемой съ великимъ трудомъ прибыли отъ рыбной ловли, къ которой они уже не имѣютъ права. Такъ же посылаются на форпосты такіе люди, которые либо для полученія чина, или не имѣвъ счастья въ рыбной ловлѣ, вступаютъ въ службу на годъ и болѣе съ опредѣленнымъ жалованіемъ. Во время каждаго новаго набора принимаютъ охотниковъ въ публичномъ собраніи, въ которомъ, смотря

С с 2

по

по обстоятельству, договриваются съ ними о жалованьи, и для сбора потребной на то суммы дѣлають разкладку по оставшимся козакамъ. Такой же наборъ бываетъ, когда требуется команда къ арміи. При томъ же къ назначенному на линію войску выбираютъ потребныхъ предводителей, а именно ашамана пребывающаго въ Кулагинѣ, козацкаго полковника, подъ ашаманомъ соспоющаго, такъ же есауловъ и сотниковъ, въ вѣдомствѣ коихъ находятся какъ хорунжіи, такъ десятники и прочіе на форпостахъ стоящіе козакі.

Теперь слѣдуетъ объявить о промыслахъ Яицкихъ козаковъ. Между ими находятся самые нужные ремесленники, какъ на примѣръ сапожники, кузнецы, плотники и прочіе мастеровые люди; и не могутъ терпѣть, чтобы пришлые ремесленники между ими селились домами. Всякими шоварами, коихъ тамъ не дѣлають, изобильно снабждають городъ приѣзжающіе для рѣблага торгу купцы. Нѣкоторые изъ козацкихъ женъ, а особливо Ташарки дѣлають изъ некрашенной верблюжьей шерсти весьма крѣпкой камлотъ разной доброшы, и простой продають очень дешево: но есть столь изрядные и чистые камлоты, что они ни мало не уступаютъ Брисельскому въ добротѣ; да и были бы еще превосходиѣ, если бы не имѣли порока Россійскаго полотна, то есть ежели бы ткали большіе и широкіе куски. Камлотъ называютъ они  
по

по татарски *армакъ*, и кажется, что такое названіе произошло отъ Киргизцовъ: ибо ихъ жены шкутъ такой же, но не очень чистой камлотъ. Какъ въ здѣшнихъ странахъ верблюжья шерсть совершенно хороша и весьма дешева (\*); по желанію должно, чтобы люди поощрены были къ приготовленію онаго товара въ большемъ количествѣ, и шкали бы камлотъ широкими и большими кусками: ибо на сей товаръ вездѣ много купцовъ сыщется. При рѣкѣ Яикѣ можно бы держать множество верблюдовъ для ихъ шерсти; и такой верблюжей заводъ былъ бы Лицкимъ козакамъ весьма прибыточенъ. Нынѣ хотя и держатъ верблюдовъ, но очень мало, по причинѣ худой продажи Азіатскимъ караванамъ. Въ протчемъ здѣшнія колючими и солеными травами оброслыя степи доставляютъ приятной кормъ верблюдамъ.

Содержаніе протчаго скота нынѣ почитается у козаковъ за превосходной промыслъ: но Россіяне по большей части держатъ только рогатой скотъ и лошадей. Въ сей теплой странѣ скотъ родится хорошъ, и ростомъ великъ, а особливо лошади ни мало не уступаютъ Россійскимъ въ бодрости, силѣ и пригожествѣ. При томъ же они привыкли лѣтомъ, и по нуждѣ зимою сами промыслятъ себѣ кормъ на пастбищахъ, и только тогда даютъ имъ сѣно и

С с 3

хоро-

(\*) Пудъ самой худой верблюжей шерсти продается по 60 копѣекъ, а самой хорошей по 2 рубля и выше.

хорошей кормѣ, когда ихъ берутъ домой для употребленія въ тяжелую работу при рыбной ловлѣ. Здѣсь никогда не подкавываютъ лошадей, и по тому отъ сухой земли дѣлаются у нихъ хорошія и твердыя копыта. Для скотоводства имѣютъ многіе козаки въ отдаленныхъ мѣстахъ травистой степи скопныя дворы, или по ихъ названію *хуторы*. Степные Татары, содержащіе множество барановъ, кочуютъ въ войлочныхъ кибиткахъ: напротивъ того Россіяне въ тѣхъ мѣстахъ, куда они ночью скотъ гоняютъ, имѣютъ землянки (баски) изъ плетней, которыя снаружи обмазаны глиною или грязью. Опіе рѣки Яика гоняютъ много скота на Волгу и далѣе; такъ же отпускаютъ множество сала и кожъ въ тѣ мѣста, въ коихъ есть кожевныя и мыльные заводы; какъ на примѣръ въ Казань, Ярославль, Арзамасъ и въ другіе города.

Сверьхъ того еще здѣшніе козаки ходятъ на звѣриной промыселъ, и бьютъ кабановъ, волковъ, бобровъ, степныхъ лисицъ и корсаковъ. На такой промыселъ ходятъ они по большей части по наступленіи зимы для того, что слѣдъ звѣрей на снѣгу легко усмотрѣть можно; при томъ же въ оное время не бываетъ значной рыбной ловли.

Главный промыселъ и упражненіе Яицкихъ козаковъ состоитъ въ рыбной ловлѣ, которая нигдѣ въ Россіи столь хорошо не разпоряжена и законами не ограничена, какъ въ здѣшнемъ мѣстѣ.

ствѣ. Въ рѣкѣ Яикѣ бываетъ ловъ только чешыре раза въ году, и при лова можно почестъ главными. Первѣй и самый важный ловъ въ году бываетъ въ Генварѣ мѣсяцѣ: ибо тогда таскаютъ рыбу баграми, и по тому называется багрение. Вшорой или севрюжей ловъ (*вешняя плавня*) бываетъ въ Маѣ мѣсяцѣ, и продолжается до Юня. По томѣ третей и не столь важной ловъ (*осенняя плавня*) случается въ Октябрѣ мѣсяцѣ, и ловятъ рыбу сѣтьми. На послѣдокъ въ началѣ Декабря ловятъ рыбу сѣтьми подо льдомъ въ другихъ рѣкахъ и степныхъ озерахъ, а не въ Яикѣ; и сіе можно назватъ четвертымъ ловомъ, который ни мало не важенъ, по тому что тогда ловятъ только мѣлкую рыбу про домашней обиходъ.

Сперва должно изъяснить, что какъ отъ правительства совершенно были уступлены рыбныя ловли въ Яикѣ однимъ Яицкимъ козакамъ за установленной съ бывшаго въ Гурьевѣ учуга, или закола, умѣренной плащежъ; по поминутый заколъ со всемъ уничтоженъ, и напротивъ того при верхнемъ концѣ Яицкаго городка перепружена вся рѣка заколомъ, такъ что хотя рыба свободно входитъ въ Яикъ изъ Каспискаго моря, но выше Яицкаго городка ийти не можетъ.

По томѣ надлежитъ упомянуть о рыбѣ въ Яикѣ, и сіе можетъ служить руководствомъ къ сочиненію извѣстія о рыбной ловлѣ. Въ рѣкѣ  
Яикѣ

Яикѣ обыкновенно водятся осетры, бѣлуги, шипы, (особливой родѣ осетровѣ, которые по своей гладкости и острому носу такъ названы) севрюги, стерляди, сомы, сазаны и бѣлая рыба; а изъ малыхъ и простыхъ рыбъ суть щуки, судаки, бершики, лещи, голавли, чехонь и множество мѣлкой рыбы, которой и въ Волгѣ не меньше находится. Напротивъ того здѣсь совсемъ нѣтъ ходящей въ Волгѣ стадами желѣзницы и малыхъ осетровъ, *костерами* называемыхъ. Такъ же весьма рѣдко попадаетъ въ Яикѣ красная рыба, которая на Волгѣ и Камѣ рѣкѣ подѣ симъ именемъ довольно извѣстна; но здѣсь оное названіе значитѣльнѣе совсемъ иное; ибо подѣ онымъ разумѣютъ всѣхъ большихъ и дорогихъ осетровъ; напротивъ того всякую простую и мѣлкую рыбу называютъ общимъ именемъ *Бѣлая рыба*.

Изъ ходящихъ стадами рыбъ, сперва идетъ въ верхъ Яика бѣлая рыба въ Февралѣ мѣсяцѣ. Тогда очень много ея ловятъ подо льдомъ большими удами, на которыя насаживаютъ кусочки изрѣзанной рыбы. Хотя она весною и осенью попадаетъ въ сѣти, однако очень рѣдко. Въ Мартѣ, Апрѣлѣ и Маѣ идутъ осетры разнаго рода изъ Каспискаго моря. Сперва входятъ въ Яикъ бѣлуги; по томъ осетры и стерляди, а въ исходѣ Апрѣля севрюги гораздо въ большемъ количествѣ, нежели бѣлуги. Всѣ сїи рыбы ходятъ стадами, а особливо севрюгъ бываетъ въ  
Яикѣ



Яикѣ такое несказанное множество , что при Гурьевѣ ясно видѣть можно въ водѣ нму оныхъ. Всѣ козаки увѣряютъ, что прежде сего при Яицкомѣ городкѣ сдѣлались отъ сильного напора рыбы проломы въ проведенномъ чрезъ рѣку учугѣ или заколѣ , и принуждены были поставить на берегѣ пушки для прогнанія рыбы пальбою. Сказываютъ , да и вѣрить нму можно , что всякая рыба идетъ въ верхъ рѣки для метанія икры , и что осетры въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ , когда ростетъ трава , трутся на каменистыхъ мѣстахъ , и такимъ образомъ икру выпускаютъ ; а севрюги дѣлаютъ то съ половины Маія почти до половины Юня. Однако никогда не видно ни въ Яикѣ , ниже въ Волгѣ осетровыхъ дѣтенышей : напрошивъ того ловятъ множество малыхъ и чрезмѣрно нѣжныхъ стерледей узкими сѣтями. Въ прочемъ козаки въ томъ увѣрены , что осетры и бѣлуги бывають въ рѣкѣ во всю зиму , а севрюги еще лѣтомъ уходятъ назадъ въ море. По нму у козаковъ сдѣлано такое узаконеніе , что во время бываемаго въ Маѣ севрюжьяго лова должны они бѣлугъ и осетровъ въ сѣть попавшихся опять бросать въ воду : ибо какъ оную рыбу зимою ловить и мерзлую развозить можно , то надлежитъ по высокой цѣнѣ продавать , и отъ того ожидать большей прибыли. Сіе узаконеніе столь строгаго у нихъ наблюдаютъ , что естли кто оное преступитъ , то непременно того наказываютъ

Т ш

на

на тѣлѣ, и лишають всей наловленной рыбы (\*).

Осетровѣ и бѣлугѣ таскають баграми или по тамошнему названію багряи въ Февралѣ мѣсяцѣ. Сіи рыбы осенью, какъ то сказываютъ, становятся рядами въ глубокихъ мѣстахъ рѣки, гдѣ они во всю зиму спокойно пребываютъ. Но какъ въ Яикѣ глубокия мѣста они пересыпаны песку и наноснаго ила очень часто, да и почви ежегодно перемѣняются во время бываемаго весною наводненія; то и не можно знать, гдѣ зимою рыба больше стоятъ будешь. По чему многіе козаки еще осенью, когда ледъ начинаеть становиться, примѣчаютъ за рыбою, и сказываютъ, что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ рыба хочеть спать, въ то время играетъ и часто выбрасывается изъ воды. Напротивъ того другіе ходятъ туда, какъ скоро рѣка льдомъ покроется, ложась ничкомъ на гладкія и еще снѣгомъ непокрытыя мѣста, завѣшиваютъ голову полотенцемъ, и такъ могутъ видѣть стоящую надъ рыбу. Такія мѣста они замѣчаютъ, и стараются во время ловли больше наловить. Если осенью будетъ въ Яикѣ большая вода, то рыба становиться на ровныхъ и мѣлкихъ мѣстахъ, а въ противномъ тому случаѣ идетъ глубины, и обыкновенно бываетъ больше рыбы въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ.

Какъ

(\*) Въ упомянутомъ узаконеніи точно поставлены сіи слова: *бить и грабить*.

Какъ скоро настало время багренья, а именно 3 или 4 числа Генваря, то бываеиъ всеобщее собраніе народа съ обыкновенными обрядами. Спрашиваютъ во кругъ, возвратились ли по большой части отбѣхавшіе за дѣлами козаки, навѣдываются о тѣхъ примѣчанныхъ мѣстахъ, въ коихъ находится больше рыбы, и на послѣдокъ назначиваютъ день, въ которой должно начать рыбу ловить. Какъ при семъ, такъ и во время прошлыхъ лововъ выбираютъ для наблюденія порядка одного атамана, и придаютъ къ нему нѣсколько старшинъ, а простые козаки собираются артелями по пяти человекъ и больше. Каждый козакъ къ рыболовному времени приготовляетъ все потребное. Главное дѣло состоитъ, чтобы хорошіе были багры, и багровища разной длины, на которые насаживаютъ крючья. Багоръ долженъ быть очень остріе, и для того навариваютъ укладомъ. Они согнуты на подобіе полукруга, такъ что конецъ съ шую широкою часпью, которая прикрѣплена къ багровищу посредствомъ наложенной кожи и тонкой веревочки, находится почти паралельно. Обыкновенный короткій багоръ, *соромной* называемый (\*), бываеиъ длиною отъ шрехъ до пяти сажень, и состоитъ кромѣ желѣзнаго крюка и гладкаго кола *навязъ* на-

Т п 2

зываетъ

---

(\*) *Сорма* называютъ козаки ровное дно въ рѣкѣ, и какъ короткими баграми ловятъ шолько въ неглубокихъ мѣстахъ; шо оные и называются *сормовые*.

зываемаго, на которой крюкъ насаживаютъ еще изъ длиннаго шеста, который у нихъ *багровище* называется. По шомъ дѣлаютъ багры отъ 7 до 10 сажень, и называютъ *яровыми*: ибо такими баграми багряпъ въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть яръ или высокій крытый берегъ, и слѣдовательно большая глубина. Къ поминутымъ двумъ шестамъ сего багра привязываютъ еще третей *середышъ* или *подчалокъ* называемой, опичаси для того, что трудно найти столь длинные шесты, а опичаси и для того, что посредствомъ такихъ составныхъ шестовъ можно скорѣе примѣнить рыбу на крюку. Для багрения въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ, гдѣ требуется шестъ длиною отъ 12 до 15 сажень, привязываютъ еще третей длинной шестъ или багровище, а къ навязу, то есть къ колу, на которой крюкъ насаженъ, привѣшиваютъ желѣзную гирию до пяти фунтовъ тяжестию, дабы опущенной багоръ шѣмъ меньше водою относилъ. Всѣ сии шесты должны быть изъ хорошаго сухаго еловаго, изъ сѣверныхъ снранъ привозимаго или другаго прямаго дерева, и остружены гладко. Концы у шестовъ скашиваютъ, вмѣстѣ связываютъ крѣпкими веревочками, поливаютъ водою и замараживаютъ, такъ что въ связанномъ мѣстѣ ни мало не гнутся. При томъ еще наблюдаютъ, чтобы всѣ связанные концы шестовъ точно были въ прямой линіи съ острымъ концомъ крюка, а въ противномъ случаѣ рыбу ловить не можно. Кромѣ длин-  
ныхъ

ныхъ багровъ долженъ каждой козакъ имѣть при себѣ еще подбагренникъ, то есть коропкой крѣпкой багоръ и не долѣе полуторы сажени, которыми вышаскиваютъ рыбу на ледъ; сверхъ того пешню для прорубанія, и лопату для выбрасыванія льду изъ пролуби.

Смѣшно бы показалось, еслили бы я началъ подробно описывать всѣ мѣлочи обыкновеннаго при рыбной ловлѣ и почти съ матроскимъ схожаго одѣянiя и другія неважныя обстоятельство: и такъ лучше начну описывать самую рыбную ловлю. Предъ наступленiемъ назначеннаго къ лову дня раздають по полудни всѣмъ дѣйствительно въ службу записаннымъ козакамъ ерлыки за канцелярскою печатью: однако изъ того числа выключаются служащiе на линiи изъ жалованья козаки. Отставный или еще незаписанный въ службу козакъ можетъ отъ другаго, который самъ ловить не хочетъ, купить къ тому право на годовое время, и взять себѣ помянутой ерлыкъ. Никто не получаетъ больше одного ерлыка, кромѣ только канцелярскихъ членовъ, а именно войсковому атаману по силѣ правъ даются четыре, знатнѣйшимъ старшинамъ по три, а всѣмъ прочимъ и войсковому дяку по два ерлыка: сверхъ того еще женамъ старшинъ и главнымъ канцелярскимъ служителямъ по одному, а писарямъ двумъ одинъ ерлыкъ, и на послѣдокъ каждому изъ здѣшнихъ духовныхъ по одному же ерлыку, которые всѣ могутъ свои

Т ш 3

ерлыки

ерлыки продавать, и по тому отспавные или еще малолѣпные козаки къ тому права неимѣющіе, вмѣсто оныхъ рыбу ловить.

Въ тотъ день, въ которой должно начать ловить рыбу, собираются всѣ имѣющіе ерлыки козаки въ запряженныхъ санихъ и со всемъ снарядомъ, еще до возхода солнца, на обыкновенное мѣсто предъ городомъ, и становятся рядами по порядку, какъ кто приѣхалъ, прежде или послѣ. Выбранный къ сей рыбной ловлѣ атаманъ тамъ ихъ осматриваетъ, всякой ли козакъ имѣетъ при себѣ ружье, чтобы въ случаѣ нападенія Киргизцовъ можно было дать отпоръ. По томъ два войсковые есаула увѣщаютъ собравшейся народъ къ наблюденію порядка, и какъ скоро наступитъ день, то изъ города даютъ знакъ двумя пушечными выстрѣлами; послѣ чего каждой скачетъ во всю конскую прыть въ назначенную къ рыбной ловлѣ страну, чтобы занять выгоднѣйшее мѣсто, которое напередъ примѣтилъ. Однако никто не смѣетъ пролубъ рубить прежде, пока всѣ по своимъ мѣстамъ не станутъ, и тогда уже атаманъ даетъ къ тому знакъ ружейнымъ выстрѣломъ.

Но прежде надлежитъ объявить, что рѣку раздѣляютъ на двѣ части, изъ коихъ одна опредѣляется для вешняго и осенняго лова, а другая для одного только багренія. Последняя часть начинается у самого города, и простирается

ся

ся до Антоновскаго форпоста; а оттуда до самаго моря осматривается часть рѣки для лову сѣвными. Отъ Яицкаго городка до помянутаго форпоста считается по сухому пути 218 верстѣ, а по всѣмъ излучинамъ и кривизнамъ Яика сіе разстояніе составишь до чепырехъ сотѣ верстѣ, и для того еще раздѣлено на многія части. Съ самаго начала ловаши только одинъ день, дабы скудные козаки могли на вырученныя деньги закупить корму для лошадей и другія нужныя вещи. Какъ рѣка у самаго города очень мѣлка, то первая рыбная ловля начинается за девять верстѣ отъ онаго въ перевозномъ урочищѣ и самая ловля по тому называется перевозное багрение. Спустя пять и шесть дней послѣ пюго начинается большой ловъ, коловертное багрение называемый, и обыкновенно продолжается девять дней. Сей ловъ бываетъ за 55 верстѣ отъ города при мѣстечкѣ Орѣшномъ, и обыкновенно на девять дней лову дѣлають девять же рубежей, для означенія, до котораго мѣста должна рыбная ловля каждой день простираться. Въ первой день ловаши на 30 верстѣ отъ Орѣшнаго до другаго мѣста, которое *малая изголовь* *малаго Коловертнаго* называется; второй рубежъ отъ сего простирается около 50 верстѣ до форпоста Кашахарова; третій при высокомъ берегѣ *междѣжей красной ярѣ* называемомъ, отъ Кашахарова только 20 верстѣ; четвертой рубежъ при рѣчкѣ Соленой, которая течетъ въ Яикъ  
съ

съ Киргиской стороны, и отстоитъ въ 20 же верстахъ; пятый прошедъ 30 верстъ при форпостъ Мергеневъ; шестой находится при нижнемъ устьѣ Кошійка, за 50 верстъ отъ Мергенева; седьмой бываетъ при малой крѣпости Сахарной въ 40 верстахъ; осьмой при форпостъ Каленомъ 30 верстъ; девятой при форпостъ Антоновомъ, который отъ прежняго, счисляя по кривизнамъ Яика, отстоитъ въ 50 же верстахъ, такъ какъ и всѣ здѣсь означенные рубежи. На послѣдокъ бываетъ еще третей ловъ только для домашняго обихода, и продолжается одинъ день и больше, когда много рыбы. Такая ловля производится за 48 верстъ отъ города при Богдановомъ урочищѣ, и называется плавное багренте: тѣмъ и кончится сія славная Яицкая зимняя ловля. При каждомъ рубежѣ должны всѣ козаки до разсвѣта собираться въ тотъ день, въ который будетъ производиться ловля, и ожидать сигнала отъ атамана: послѣ чего всѣ, такъ какъ и въ первой день, стараются по возможности другъ друга предупредить.

Всякой козакъ прорубаетъ на томъ мѣстѣ, гдѣ онъ вознамѣрился ловить, посредственную круглую пролубь: ибо позволено становиться другъ подлѣ друга столь близко, какъ хошатъ, но никто не можетъ присвоить себѣ двѣ пролуби; развѣ что другой оставя прочь отойдетъ. Часными переменами мѣстъ и новыми опытами проходящѣ ловлею все назначенное на одинъ день



день и много верстѣ занимающее пространство. Гдѣ мѣлкія мѣста, тамъ употребляютъ козаки коромкиѣ багры, и обыкновенно въ каждой рукѣ держатъ по багру, и при томъ еще такимъ образомъ, чтобы острый конецъ стоялъ противъ воды, для того, что встревоженная рыба изъ мѣлкихъ мѣстъ идетъ въ низъ для приисканія глубокаго мѣста. Багры опускаютъ на самое дно, и опдѣляютъ отъ него только вершка на 3; ибо идущія по дну большія рыбы попавшись на острый конецъ багра, гнетутъ къ низу. Какъ скоро козакъ сіе примѣтитъ, то тащитъ къ себѣ, и вздымаетъ пойманную рыбу, пока подбагреникомъ достать и на ледъ вытащить можетъ. Въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ, гдѣ длинные багры употребляютъ должно, держа козакъ только одинъ багоръ по причинѣ его тяжести. Въ такихъ мѣстахъ обыкновенно дѣлаютъ длинныя пролубы для того, что какъ рыба стоитъ спокойно, то оборотивъ острый конецъ багра по водѣ вдятъ оной съверху къ низу, и по томъ вытаскиваютъ къ верхней части пролуби. Но какъ водятъ баграми по всѣмъ сторонамъ во кругъ, то часто случается, что два козака вдругъ изловятъ одну рыбу, и тогда по ихъ обыкновенію дѣлаютъ оную по поламъ. Такъ же долженъ и тотъ, который будучи не въ силахъ вытащить большую рыбу на ледъ, призываетъ ближняго поварища на помощь, раздѣлить съ нимъ изловленную рыбу. Во время сей удивительной

У у

тельной ловли не рѣдко имѣетъ козакъ счастье выпащивъ въ одинъ день десять большихъ рыбъ, а иногда и больше: напротивъ того другой спощивъ цѣлой день и больше, не выдавъ ни одной рыбы, и по тому иногда во весь мѣсяцъ не изловивъ на столько, сколько онъ долженъ дать подати на вооруженіе, и заплащивъ имѣющіеся на немъ долги. Каждый козакъ при своемъ опѣздѣ обыкновенно общаетъ церкви первую рыбу или больше, естли ему будетъ въ ловлѣ счастье. При ловлѣ рыбы баграми имѣютъ они такое суевѣріе, что естли кому попадется лягушка на багорѣ, что дѣйствительно иногда случается (\*); тогда во всю зиму ни одной рыбы изловивъ не можетъ, хотя онъ и будетъ перемѣнять багры и мѣста. Удивленія достойно, что сіи изкусные въ рыбной ловлѣ люди могутъ не токмо слышать на багрѣ лягушку, но и всякую мѣлкую рыбу; однако иногда выпаскиваютъ лягушку вмѣстѣ хорошей рыбы.

Второй большой ловъ бываетъ севрюжей весной. Какъ скоро находящіеся въ Гурьевѣ козакъ пришлютивъ въ Маѣ мѣсяцъ извѣстіе, что сія рыба вошла въ устье Яика; ибо они должны то наблюдать, тогда всѣ приготавливаются къ лову. Порядокъ при томъ наблюдающихъ такой же, какъ при зимней ловлѣ. Выбираетъ такъ же апамана, которому каждый имѣющій право

къ

---

(\*) Въ рѣкѣ Яикѣ находятся превеликія лягушки, о коихъ ниже упомянуто будетъ.



возяшъ изъ верхней страны. Употребляемая при сей ловль сѣти длиною бывающъ отъ 20 до 30 сажень, и состояшъ изъ двухъ решъ, изъ коихъ одна уже, и на два аршина длиннѣе, такъ что въ водѣ дѣлаетъ излучину, и передъ собою имѣетъ переднюю изъ тонкихъ веревочекъ сплетенную решу, въ которой клетки шириною почти на полторы пядени. Одинъ конецъ такой двойной сѣти привязанъ къ плывущему по водѣ чурбану, а другой конецъ держитъ сидящій въ лодкѣ козакъ посредствомъ двухъ къ верхнему краю решы привязанныхъ веревокъ; а на нижнемъ краю привязаны камни для того, чтобы оной волочился по дну, и не скоро бы несло сѣть водою. Козакъ забросивъ сѣть поперегъ рѣки плыветъ на лодкѣ безъ гребли, и наблюдаетъ, чтобы сѣть нашла наизкось. Идущіе противъ воды севрюги не находятъ въ передней рѣдкой сѣти ни малѣйшаго препяшства; но еслили они увидѣвъ другую частую сѣть, хотяшъ итти назадъ, то передняя сѣть одерживаетъ ихъ за плавныя перья и шероховатой хребетъ. Козакъ можетъ по веревкамъ, которыми держитъ въ рукахъ, чувствовать, когда много рыбы въ сѣть набралось. Въ такомъ случаѣ онъ рыбу вынявъ, опять сѣть забрасываетъ. Отъ великаго движенія безчисленныхъ одна за другой плывущихъ сѣтей и лодокъ дѣлается вода столь мутна, что идущая въ верхъ рыба не можетъ сѣти видѣть, и по тому больше въ оную

оную попадаетъ. Сказываютъ, что отъ крику и стуку ловящихъ козаковъ уходитъ рыба въ низъ, и при нижнемъ рубежѣ собирается оной такое множество, что естли передніе козаки хопя мало перескупивъ за рубежъ бросятъ сѣти, то едва бывають въ силахъ вытащить оныя изъ воды для множества попавшейся рыбы.

По окончаніи сей ловли принимаются козаки за другіе промыслы, ѣздятъ для торгу, или для покупки хлѣба на Волгу и Самару, и осенью убирають хлѣбъ съ полей. Какъ скоро все оное исправятъ, то въ изходѣ Сентября или въ началѣ Октября мѣсяца начинается осень въ нижней странѣ Яика рыбная ловля большими рѣдкими сѣтями, *ериги* называемыми, и дозволяясь ловить всякую большую и малую рыбу. Но и во время сей ловли не чрезвычайно много бываетъ сазановъ, сомовъ и другой мѣлкой рыбы. Порядокъ при томъ наблюдаютъ такой же, какъ при прежнихъ ловляхъ. По всякое утро собираются для ожиданія сигнала, стараются другъ друга упредить, чтобы закинуть сѣть въ наилучшемъ мѣстѣ, и каждой вечеръ кончится ловъ при назначенномъ рубежѣ. Спустя нѣсколько недѣль послѣ того, бываетъ ловля подо льдомъ въ другихъ рѣкахъ, о чемъ уже выше упомянуто: но сія ловля не почитается важною, и ловятъ только простую рыбу, а по большей части такъ называемую *чехонь* (а). При

У у з

семъ

(а) *Cyprinus cultratus*.

семь еще упомянуть надлежитъ, что по окончаніи осенней ловли, многіе козаки на возвращенномъ пути обыкновенно ловають рыбу въ озерахъ и степныхъ рѣчкахъ.

Теперь слѣдуетъ описать обыкновенное употребленіе и приготовленіе рыбы, икры и другихъ ея частей. Наипаче во время багорной и севрюжей ловли привозжають къ Яику купцы изъ дальнихъ странъ Россіи. Наловленныхъ зимою осетровъ и бѣлугъ козаки продають не вынимая изъ нихъ потроха по договорной цѣнѣ, а купцы приготовляя рыбу и икру, укладвъ въ возы и заморозивъ развозяють по городамъ. Цѣна рыбы не по всякой годъ бываетъ одинакая, и прежде сего покупали рыбу гораздо дешевле. Нынѣ обыкновенно продають десять хорошихъ осетровъ по 30, 40 и по 45 рублей, а большихъ, хотя въ нихъ и нѣтъ икры, по шести, а иногда и по семи рублей одинъ. Бѣлужина продается на всѣхъ почти вполы дешевле осетрины; но цѣлая бѣлуга въ разсужденіи превосходной ея величины превосходитъ и цѣною осетра. Самыя большія бѣлуги, коихъ ловають въ Яикѣ, бывають всомъ до 25 пудъ, а иногда и больше. Икры вынимають до пяти пудъ, которая по причинѣ слизи почитается за самую худую, и продають пудъ не дороже полутора рубля. Осетры длиною около сажени, и самые большіе обыкновенно бывають съ молоками или самцы всомъ до пяти пудъ. Въ прочемъ случаются превеликіе  
съ

съ икрою, и не рѣдко вынимаютъ изъ нихъ икры по пуду, которая почитается за самую лучшую, и продаютъ пудъ оной по два рубля и дороже. Лѣтъ за восемь начали въ Янкѣ показываться какъ осетры, такъ и севрюги, которые снаружи ни величиною, ниже видомъ не разняшя отъ обыкновенныхъ, но имѣютъ въ себѣ бѣлую икру, хотя и въ меньшемъ количествѣ, но вкусомъ гораздо превосходитъ простой, и для того обыкновенно посылается ко двору. Еслили то правда, что рассказываютъ, то еще больше удивленія достойно, а именно: за нѣсколько лѣтъ нашли въ старой бѣлугѣ большую часть окаменѣлой икры: напоивъ того весьма рѣдко попадаетъ такъ называемый бѣлушей камень въ изловленныхъ въ Яикѣ рыбахъ сего рода.

Всякую свѣжую икру чистятъ слѣдующимъ образомъ: пропускаютъ сквозь частую сѣтку или сквозь решето, придавливая слегка руками: и какъ въ сей полуденной снранѣ послѣ новаго года часто случается теплая погода, отъ которой прѣсная икра можетъ испортиться, то обыкновенно примѣшиваютъ въ оную нѣсколько соли. Еслили зимою солятъ икру, то кладутъ близъ фунта соли на каждой пудъ икры, а во время осенней ловли до полтора фунта соли. Въ прочемъ примѣчено, что чѣмъ ниже въ Яикѣ ловится рыба, тѣмъ слизоватѣе и хуже икра въ ней бываетъ; нагрозивъ того чѣмъ выше заходятъ рыба въ рѣку, тѣмъ лучше икра изъ ней вынимается.

Какъ

Какъ севрюжей ловъ происходитъ въ жаркое время года, то сію рыбу разрубаятъ, вынимаютъ позвонки, и мясо надрѣзавъ полосами, солятъ крѣпко. По томъ опчасты вялятъ, а опчасты невяленую возятъ на Волгу, и тамъ грузятъ въ суда. Такимъ же образомъ солятъ сазаны и другую худую рыбу, или несоленую вялятъ и развозятъ. Но сожалѣнія достойно, что ни мало не стараются, опчасты солить осетрину въ бочкахъ, или приправлять уксусомъ и перцомъ, отъ чего можно бы гораздо больше прибыли получить: напропивъ того нынѣ отъ худаго соленія много рыбы портится, или по крайней мѣрѣ дѣлается она нездоровою и вкусу противною пищею.

Севрюжья икра мало уступаетъ осетровой въ добротѣ; да и на Волгѣ, гдѣ севрюгу умѣютъ сберегать живую до зимы, мѣшаютъ съ осетровою икрою; но при Яикѣ не можно иначе соблюсти какъ соленую, и по тому она продается гораздо дешевле, а наипаче уменьшаетъ цѣну чрезвычайное множество сей рыбы. Соленую икру готовятъ троякимъ образомъ. Самая простая называется *лаюсная*. Очищаютъ икру отъ большихъ жилокъ, кладутъ до двухъ фунтовъ соли въ пудъ икры, и распилаютъ на цыновкахъ для сушенія на солнце, по томъ давятъ ногами, и продаютъ пудъ по 80 копѣекъ.

Хорошая икра называется *зернистая*, но не всякому вкусомъ приятна, по тому что она бываетъ



ваетъ очень солоня. Очищенную икру солятъ въ долгихъ корытахъ, кладутъ оиѣ осьми до десяти фуншовъ соли на пудъ икры, мѣшаютъ лопатами, и по томъ кладутъ въ решета, или въ частыя сѣтки, чтобы вышла изъ ней жижа, и сдѣлалась бы гуще; послѣ чего валятъ въ бочки и угниваютъ. Пудъ зернистой икры продается по рублю, и обыкновенно почитается она поспною пищею простаго народа.

Самая чистая и лучшая по виду изъ цѣлыхъ зеренъ состоящая, и не такъ скоро порчѣ подверженная икра называется *мешешная* по ея приготовленію а именно: сперва разводятъ крѣпкой росолъ, и берутъ длинные узкіе изъ толстаго холста или хреща сшитые мѣшки, которые наполняютъ свѣжею икрою до половины, а по томъ наливаютъ сполна росоломъ. Какъ скоро икра просолѣтъ, то сіи повѣшенные между обыкновенными поперешными шестами мѣшки выжимаютъ сильно руками; послѣ чего даютъ висѣть икрѣ въ мѣшкахъ еще 10 или 12 часовъ, чтобы она нѣсколько провѣтрѣла, и напоследокъ валятъ въ бочки и угниваютъ. Такая икра продается дороже, и по крайней мѣрѣ пудъ по рублю съ четвертью.

Такъ же собираютъ, а наипаче изъ севрюгъ спинныя жилы, которыя сушатъ, называютъ везигю, и употребляютъ въ пищу. Такую жилу въ свѣжей рыбѣ у шеи подрѣзываютъ, вырываютъ и сушатъ на воздухѣ. Сушеную вяжутъ

Ф Ф

по

по 25 въ пучекъ, и продаютьъ тысячу отъ трехъ до четырехъ рублей. Какъ почти весь осетровой и севрюжей попрохъ почитаютъ за годной на пищу, то и желудокъ, которой здѣсь Ташарскимъ словомъ *тамакъ* называютъ, никогда не бросаютъ, но бдятъ охотно.

Драгоценная часть, которую изъ осетровъ и севрюгъ собирая продаютьъ, называется плавной пузырь. Скупающіе всякую рыбу купцы обыкновенно продаютьъ назадъ сной пузырь козакамъ, которые дѣлають изъ него рыбы клей слѣдующимъ образомъ: вынявъ пузырь изъ рыбы моютъ, и выворачивають, такъ что наружная кожица будетъ внутри, а бѣлая, свѣплая, клейкая внутренняя кожа снаружи; и такъ вяляють на воздухъ, чрезъ что клейкая кожица легко отспаеетъ отъ другой. Содравъ оную завертываютъ въ мокрую тряпицу; по томъ наворачиваютъ одинъ пузырь на другой и сгибають на подобіе змѣи или сердца между премо вколоченными въ доску спицами: и какъ они въ такомъ положеніи нѣсколько просохнутъ, то вѣшаютъ на ниткѣ въ пѣни, дабы они совершенно засохли. Такимъ образомъ приготовленный рыбы клей продается по разной цѣнѣ, а именно севрюжей, который за самой лучшей почитается, покупають иногда по сероку рублей пудъ; осетровой отъ 20 до 30; а бѣлужей, который хуже всѣхъ отъ 12 до 15 и 18 рублей. Здѣсь дѣлають такъ же клей изъ сомовыхъ пузырей, который

торый хотя и бѣлѣ, однако для худой его доброты продается пудѣ не съ большимъ по пяти рублей.

Соль при Яицкихъ рыбныхъ ловляхъ есть столь нужная вещь, что неопмѣнно должно о ней упомянуть. Яицкіе козаки имѣющіе вольность сами оною запасаться, и кромѣ домашняго расхода употребляютъ ежегодно много тысячъ пудѣ на соленіе развозимой по Россіи рыбы и икры. Степи вдоль Яика симъ добромъ отъ напугу столь богато снабдѣны, что тамошніе жители никогда не будутъ въ томъ имѣть недостатка. Знатнѣйшія мѣста, откуда Яицкіе козаки берутъ готовую поваренную соль, суть два озера, въ Киргиской степи находящіяся, изъ коихъ одно называется *Грязное*, а другое *Индерское*, да еще два озерка въ Калмыцкой степи по ту сторону рѣки Усы лежащія, и по тому *Усенскіе соли* называются. О сихъ и о большемъ Индерскомъ озерѣ будетъ ниже упомянуто пространнѣе: а о первомъ озерѣ, о которомъ впредь не будетъ случая говорить, объявлю я то, что я отъ достовѣрныхъ людей слышалъ. Ибо опасность отъ Киргизцовъ и другія обстоятельства удержали меня осмотрѣть сіе озеро, при томъ же оно и не очень важно.

Грязное озеро находится отъ Яицкаго городка въ южновосточной сторонѣ больше 250 верстѣ въ Киргизской степи, а отъ Яика прямо въ восточную сторону больше ста верстѣ.

Какъ сіе озеро гораздо ближе другихъ, и козаки собравшись до нѣскольکو сошѣ человѣкѣ и вооружась ходили туда только лѣтомѣ, и привозили соль въ городѣ на домашнее употребленіе. Но не по всякой годѣ и не во всякое время года, а только въ жаркое и сухое лѣпо садилась въ семѣ озерѣ соль толстымѣ черепомѣ, и въ послѣдніе года садилось въ немѣ очень мало соли, такѣ что для сей неизвѣстности, и для трудоунаго собиранія тамошней соли нынѣ туда не ѣздящѣ: но берутѣ соль на употребленіе во время вешней рыбной ловли изѣ Индерскаго соленаго озера; какѣ то при всѣхѣ форпостахѣ въ нижней странѣ Ликѣ лежищѣ запасная соль опчаспи въ ямахѣ, а опчаспи въ бочкахѣ, копорыя покрыты рогожами и обмазаны глиною.

Но козаки сказывающѣ, что Грязное озеро по ихѣ изчисленію имѣетѣ въ окружности больше 20 верстѣ. Оно находится въ голой и ровной степи, которая состоитѣ изѣ желтой съ пескомѣ смѣшанной глины. Съ сей стороны не видно ни рѣчекѣ, ни ключей, копорые бы въ озеро текли, или изѣ него выходили. Дно въ озерѣ, которое кажется вездѣ очень мѣлко, состоитѣ изѣ синяго мягкаго ила, копорый во время сильнаго вѣтра смѣшивается съ водою. Самые толстые соляные черепы, кои въ Іюлѣ и Августѣ мѣсяцѣ обыкновенно находили, были толщиною въ палецѣ. Козаки ходили въ воду, и съ великимѣ трудомѣ собирая оной черепѣ руками.

ками, клали въ привезенныя съ собою колоды или лодки, которыя длинною веревкою привязываютъ къ своимъ лошадямъ для выпаскиванія на берегъ; ибо для глубокой и вязкой шины не можно привезти лошадей на самой берегъ. Прежде сего козаки для добыванія денегъ въ меженнее время, то есть когда рыбнаго лову не бываетъ, брали соль изъ сего озера, возили на лошадяхъ чрезъ степь въ Самару, и тамъ отдавали въ казенные магазины по десяти копѣекъ пудъ: но послѣ оное отставлено.

Въ сѣверную сторону отъ сего озера находится еще другое, но не очень соленое, и козаки называющіе его *морице*, то есть малое море. Сіе озеро лежитъ выше Чаганскаго форпоста въ восточной сторонѣ, и по прямой дорогѣ считается до него 80 верстъ. Сказываютъ, что сіе озеро нѣсколько меньше Грязнаго, и никогда въ немъ много соли не садится.

У Яицкихъ козаковъ не видно хлѣбопашества. Отчасти не имѣютъ они къ тому времени, а отчасти говорятъ и при томъ еще справедливо, что соленая и худая тамошняя земля не способна къ хлѣбопашеству. Однако при нижнемъ Яикѣ есть такая земля, на которой хотя и не родится обыкновенной хлѣбъ по причинѣ великихъ жаровъ и засухи, но можно бы въ пользу тамошнихъ жителей сѣять Турецкую пшеницу, Бухарское пшено (а), а на многихъ

Ф Ф 3

низкихъ

(a) *Holcus saccharatus.*

низкихъ мѣстахъ ниже Кулагина и сарачинское пшено. Наипаче можно сѣять Бухарское пшено, по тому что у Азіатскихъ народовъ почти въ такихъ же жаркихъ странахъ и на такой же землѣ родится оно очень хорошо, и Бухарцы кромѣ сего не имѣютъ никакого другаго хлѣба, и называется оно по Бухарски *джугари*: при томъ же высокіе и полстые сѣвоны Бухарскаго пшена можно въ безлѣсныхъ странахъ вмѣсто дровъ употреблять. Сіе пшено, съ одной вѣтвистой былинки котораго, снимается до двухъ фунтовъ, растетъ хорошо не токмо въ Астрахани, но я видѣлъ и въ саду при Самарѣ; да и въ самомъ дѣлѣ лежащія при Яикѣ мѣста къ произращенію онаго весьма способны. Я уже выше упомянулъ, что при Яикѣ можно сѣять превосходныя красивые пшавы и табакъ: но здѣшніе козаки могутъ быть не захотѣтъ разводить табакъ, по тому что они по нѣкоторому предразсужденію за мерскую траву почитаютъ.

Кромѣ самыхъ нужныхъ поваренныхъ растѣній не имѣютъ они больше ничего, какъ только множество арбузовъ и дынь, да и по большей части сѣютъ такъ называемые Кизилбаши. Около Яицкаго городка находится по крайней мѣрѣ 50 большихъ арбузныхъ *бахчами* называемыхъ огородовъ; и какъ у нихъ несказанное множество арбузовъ, то почти за ничто оныя отдаютъ. Хопія здѣшніе арбузы нѣсколько меньше Астраханскихъ, но вкусомъ ни мало не хуже.

же. Такіе Арбузные огороды обносятъ простымъ заборомъ опѣ скопины, и раздѣляютъ на длинныя полосы, между которыми по Азіатскому обыкновенію проводятъ воду по выкопаннымъ и глиною обмазаннымъ бороздамъ для орошенія. Поэтому огороды всегда заводятъ при текущей или стоящей водѣ и на берегу строятъ черпальную машину, чигирь называемую. Она состоитъ изъ обихаго досками колеса, съ которымъ слѣпая лошадь кругомъ ходитъ, и которое задѣваетъ за зубчатое колесо вала. Къ сему приставлено водяное колесо съ рядомъ одна къ другой привязанныхъ бадей. Какъ дыни ранѣ созрѣваютъ, то и садятъ сѣмена на особливыхъ грядахъ, кои уже не поливаютъ по снятіи плодовъ. Въ то время, когда плоды зрѣютъ, должно быть спорожу для отгонянія воронъ и сорокъ, копоры нигдѣ такъ не алчны и не смѣлы, какъ въ Киргизской степи. При арбузныхъ огородахъ находится множество тарбагановъ, копоры при Янкѣ извѣстны подѣ именемъ земляныхъ тушканчиковъ (а); и сіи звѣрки въ ночное время забавляются наилучшими зрѣлыми плодами.

Въ прощемъ Яицкой городокъ для открытаго и высокаго положенія есть мѣсто здоровое, и кромѣ производящихъ опѣ худаго житія и нечистоты болѣзней, мало знають тамъ другихъ скорбей. Народъ ростомъ великъ и силенъ, да и въ женскомъ полѣ не много находится малорослыхъ.

---

(а) Mus jaculus.

рослыхъ. Но при Яикѣ начала показываться особливая и малоизвѣстная проказа, отъ которой могутъ произойти худыя слѣдствія, естли не будетъ употреблена предосторожность. Сія болѣзнь есть таже самая, которая въ Астрахани подъ именемъ Крымской болѣзни извѣстна, по тому, что во время военныхъ походовъ принесена изъ Крымской земли. Яицкіе козаки говорятъ, что она пристала къ нимъ отъ бывшей въ Персидскомъ походѣ команды изъ Астрахани, и называютъ черною немочью, по тому что сперва начинаетъ лицо синѣть. Я видѣлъ многихъ въ высочайшемъ степени одержимыхъ оною болѣзнію. Но обыкновенно продолжается четыре и пять лѣтъ, пока сія болѣзнь совершенно усилился, и сказываютъ, что чрезъ семь лѣтъ человекъ отъ того умираетъ. Не всѣ ходящіе за больными, а по крайней мѣрѣ въ первые годы оною не заражаются. Однако въ Яицкомъ городѣ видѣлъ я семью въ которой сперва старшій, по томъ чрезъ три года младшій, а еще чрезъ годъ и мать ихъ заразилась; однако жены больныхъ, вмѣстѣ съ ними жившіе, не имѣли еще въ то время заразы. Сія болѣзнь наипаче оказывается въ мочныхъ людяхъ среднихъ лѣтъ. Первой и другой годъ зараженные почти не чувствуютъ слабости въ тѣлѣ или боли. Они лицомъ сини какъ удавленники, выходятъ багровыя большія боли неприняющія пятна или плоскіе чирьи отчасти на наружной



ней сторонѣ въ згибѣ руки, а отчасти на бокахъ, на кельнкахъ и на лицѣ, которое кажется въ лишаяхъ. У нѣкоторыхъ бываетъ лицо въ первые года чисто, и пятна на згибахъ хотя не скоро, однако по времени умножаются: такъ же иногда съ начала показывается нѣкоторый родъ лихоманки. Но по прошествіи двухъ лѣтъ у всѣхъ начинается сильной ломъ въ членахъ и згибахъ: у больного уменьшается какъ охота къ ѣдѣ, такъ и сила, такъ же онъ худѣетъ и чувствуетъ внутреннюю слабость. Проказа выступаетъ скорѣе и разпространяется по всему тѣлу, членамъ и лицу, и при томъ уже не простыми багровыми пятнами, но плоскими чешуйчатыми чирьями, которые по малу прорывающіяся; отъ чего дѣлается провалъ, и не такъ скоро заживаетъ, какъ обыкновенная проказа. Если провалъ подсохнетъ, то бываетъ свербежъ, и тогда уже кожа подъ корою нарочито поджила. Но если больной сколупитъ такую кору, то сдѣлается ядовитая, разширяющаяся и до кости прогнивающая болячка, отъ чего по большей части бываютъ изрыты пальцы, да и цѣлые члены опгниваютъ. Ноги обыкновенно покрыты проказою; и по времени не остается ни единого цѣлаго мѣста на всемъ тѣлѣ, кромѣ ладоней и пальцевъ, такъ же oprичъ згиба у руки, подмышекъ, ягодицъ и подколенныхъ. Въ сихъ мѣстахъ и при высочайшемъ степени болѣзни всегда бываетъ чистая кожа, да и на

X x

головѣ

ГОЛОСЪ никогда проказа не выступаетъ. Но которые уже страждутъ пятой или шестой годъ оною болѣзнію, у тѣхъ бывають чирьи въ ноздряхъ, въ роту, да и въ самомъ горлѣ, и уповашельно тогда умирають сею болѣзнію, естли чирьи разпростираются до внутреннихъ нѣжныхъ частей. Между шѣмъ сія злая болѣзнь, выключая только послѣднее время, изнуряетъ шѣло, и силы истощаетъ меньше, нежели какъ думать надлежало. Боль обыкновенно сносна, и человекъ испражняется по надлежащему. Не примѣчено, чобы больные такъ, какъ при другихъ родахъ проказы, чувствовали чрезвычайную охоту къ роскоши, но паче у нихъ по малу пропадаетъ совершенно. Такъ же не примѣчено, чобы головные волосы лѣзли, кромѣ безпрестанно зудящихъ ресницъ и тѣхъ мѣсѣвъ, на коихъ бывають болячки. Сказываютъ, что въ Крымской Татаріи излѣляются отъ сей болѣзни взваромъ тамъ и при Яикѣ растущей кислой травы (а). Но здѣсь сіе расшѣніе употребляли безъ пользы. Я сомнѣваюсь, чобы ршуть имѣла хорошее дѣйствіе отъ сей болѣзни. Страждущему оною козаку въ Оренбургѣ давали ршуть, и шѣмъ произвели печеніе слюны, при чемъ и много крози вышло, и послѣ того началъ онъ оправляться. Но какъ онъ опять свалъ употреблять прежнюю пищу и жить неводержно, по проказа опять появилась вдвое сильнѣе. Можетъ  
быть

(2) *Amphis arbuta*.

быть гораздо полезнѣе употреблять снаружи меркуріальное мышье, а внутрь принимать антимоніальное лѣкарство. Но такіе опыты должны дѣлать врачамъ пребывающимъ долгое время въ тѣхъ мѣстахъ, въ коихъ нынѣ сія болѣзнь показывается.

При окончаніи сообщеннаго здѣсь описанія Яицкаго городка должно еще упомянуть о находящихся тамъ гадахъ, какъ то о тараканахъ, сверчкахъ и большихъ странствующихъ крысахъ (\*). Нигдѣ я столь много не видалъ сверчковъ, какъ здѣсь; а причиною тому отчасти теплая и сухая страна, а отчасти тамошнее обыкновеніе, что за неимѣніемъ моху обыкновенно мшамъ пазы у спроенія мѣлкимъ сѣномъ, въ которомъ сверчки охотно водятся. Козакамъ довольно извѣстно, что за три года совсемъ не было крысъ при Яикѣ, коихъ очень много въ сѣверныхъ странахъ Россіи и Сибири. Но во время чрезвычайной засухи лѣтомъ прибѣжало въ вечеру безчисленное множество пакихъ крысъ къ городу со стороны Самарской степи, и многіе жители видѣли, что они шли въ городъ отчасти въ Кузнецкія ворота, а отчасти чрезъ валъ. Съ того времени претерпѣваютъ здѣсь безпокойство отъ оныхъ крысъ, по якому наипаче, что они по недостатку корму въ сѣняхъ, и лѣтомъ бываютъ въ городѣ. При томъ еще сіе примѣчанія достойно, что сіи столь вредные гости не

X X 2

не

(\*) Le Surmulot Buffon. hist. natur. vol. 17. tab. 27.

не разпространились за большую улицу чрезъ весь городъ лежащую, но воляшся только на восточной сторонѣ оной улицы, о чемъ я заподлинно увѣренъ.

Выше уже упомянуто, что изъ Самары послалъ я напередъ нѣкоторыхъ изъ моихъ подчиненныхъ прямо чрезъ степь въ Яицкой городокъ. Изъ сообщеннаго мнѣ о сей бздѣ извѣстія объявлю я здѣсь только достойное примѣчанія, по тому наипаче, что сія изрядная страна весьма удобна къ населенію и къ заведенію земледѣлія, и что чрезъ оную лежитъ главная дорога ходящихъ въ Яицкой городокъ купеческихъ каравановъ.

Дорога  
отъ Самары  
чрезъ  
степь.

У города Самары переѣхавъ чрезъ рѣку Самару, должно еще переправляться чрезъ малую въ Самару впадающую рѣчку, Горной Ериаъ называемую (\*). Въ сей рѣчкѣ много бодяги, которая такъ же есть мѣстами въ Самарѣ и въ Волгѣ; а берега ея столь же изобильно обросли вербою и попохымъ деревомъ, какъ вся Самарская долина. По томъ спановится степь выше, въ которой много растетъ бобовника или дикихъ миндальныхъ кустовъ, вышиною до двухъ аршинъ съ четвертью. Послѣ того начинается холмистая страна съ разсыянными кустами, въ которой находятся малыя озера, и одно изъ оныхъ лежитъ подлѣ дороги, въ которомъ хоро-  
шая

(\*) Въ тамошнихъ странахъ и при Яикѣ называется длинный непроточный рукавъ рѣки.

тая вода, и подлѣ его изрядная паства. Первый уметѣ отстоитѣ отѣ Самары въ 30 верстахъ, и называется *дубовой* по разсѣяннымъ въ степи дубамъ. Въ сей странѣ лежащій поверхъ глинны слой чернозема толщиною въ аршинъ. При уметѣ есть еще во рву четыре худые колодезя. Тамъ живетѣ только одинъ человекъ, который долженъ смотрѣть, чтобы изъ Яицкаго городка не возили потаенно соли и вина для продажи: ибо соль и вино въ помянутомъ городкѣ очень дешево.

До другаго при текущей въ Волгу рѣкѣ Мочѣ построеннаго, и въ 25 верстахъ отстоящаго умета, *подъелиной* называемаго, простирается отчасти ровная, и отчасти холмистая степь, но вездѣ плодородная травами богатая земля; ибо сверху лежатѣ черноземъ, который въ иныхъ мѣстахъ толще аршина. По томъ простирается дорога вдоль рѣки Мочи по холмистой странѣ, и до третьяго умета, *среднее* прилючье называемаго, считается 35 верстѣ, а до четвертаго умета, *перелась* или *верхней* наименованнаго, 20 верстѣ. Отсюда началась нѣсколько песчаная земля. Послѣдній уметѣ построенъ на ровномъ мѣстѣ при рѣкѣ, отѣ котораго въ многихъ верстахъ виднѣ въ сѣверозападной сторонѣ большой могильной курганъ Нагайскихъ Татаръ. Живущіе въ уметѣ крестьяна за нѣсколько лѣтъ вырыли въ ономъ много серебряныхъ и золотыхъ вещей.

Здѣсь переѣзжаютъ чрезъ Мочу, и слѣдуютъ уже по сухимъ холмамъ начинающагося степнаго горнаго хребта, гдѣ видно много сурковъ; и между сими холмами находишся пятой уметъ *кармыцкой* при рѣчкѣ Каралыкѣ, кошорая течетъ въ Иргисѣ. Шестой уметъ построенъ 25 верстѣ далѣе при Иргисѣ, и по сей рѣчкѣ Иргискимъ проименованъ. Тамъ берегъ ея во многихъ мѣстахъ покрытъ поваренною солью. Однако черноземъ лежитъ еще на три четверти аршина толщиною; но въ сей странѣ со всемъ нѣтъ лѣсу. По томъ слѣдуетъ высокая часть вздымающагося степнаго горнаго хребта, на которомъ есть изобильныя правую на крестъ пересѣкающіяся долины *иргискія розкоши* называемыя. Вскорѣ послѣ того, и отъ рѣки Иргиса только въ 20 верстахъ находится Соляной уметъ при рѣчкѣ Солянкѣ, кошорая имѣя прѣсную воду, течетъ въ Чаганъ на южной сторонѣ горнаго хребта. Помянутая рѣчка остается въ лѣвѣ, касаяшся до другой въ оную текущей рѣчки Грязнухи, и пробѣжавъ 18 верстѣ, ссѣка навливаются въ Чаганскомъ уметѣ, при которомъ построено нѣсколько скопныхъ Яндкимъ козакамъ принадлежащихъ дворовъ близъ рѣки Чагана. Плодородный черноземъ здѣсь лежитъ на аршинѣ толщиною; напрошивъ того на горномъ хребтѣ со всемъ не видно. Около 30 верстѣ отсюда находится солончакъ, а еще 20 верстѣ далѣе послѣдній при рѣчкѣ Чаганѣ построенный уметъ

уметѣ Красной, отѣ котораго до Яицкаго городка счисляется 50 верстѣ, и земля почти до самаго города черная, на которой можно бы завести хорошія пашни, когда бы поселены были такіе жители, которые бы къ земледѣлю довольно времени, или иначе охоту имѣли.

Во время моего пребыванія въ Яицкомѣ городкѣ неоднократно былъ я у кочующихъ въ здѣшней степи калмыковъ, изъ коихъ небольшая часть принята въ число Яицкихъ Козаковъ, и какъ я только у нихъ могъ навѣдаться о Калмыцкомъ народѣ, по тому что большая орда отѣ Яика удалась, и по причинѣ войны съ Кубанцами по большой части переселась на западной берегъ Волги: то намѣренъ я здѣсь внести все то, что только могу заподлинно сообщить о ихъ жизни, обыкновеніяхъ и о вѣрѣ.

Извѣстіе  
о Калмы-  
кахъ.

Калмыки (\*) почти всѣ средняго роста, однако больше низкихъ, нежели высокихъ. Всѣ са-

(\*) Я называю такъ по Россійскому произношенію; а по произведенію словъ должно бы писать Халмаки или Халимаки: ибо Татары ихъ такъ называютъ. Халимакъ на Татарскомъ языкѣ значить опустившійся. Нѣкоторые Калмыки сіе названіе производятъ изъ природнаго своего языка, сказывая, что оно сложено изъ слова *гаъ*, которое на Калмыцкомъ и Монгольскомъ языкѣ значить огонь, и изъ слова *анмаъ*, то есть раздѣленіе улусовъ; и такъ одинакое имѣетъ основаніе съ именемъ ихъ бранца Монголовъ, которое произошло отъ *мень гаъ*. Въ прошчемъ многія Калмыцкія колѣна приняли себѣ общее названіе *олюдъ* или *олюды*.

сановиты, и я не видалъ у нихъ ни одного урода. Возпитаніе дѣтей, которое препоручено одной натурѣ, не можетъ производить иначе, какъ только здоровое и совершенное тѣло. Они всѣ сухощавы, и я не видалъ ни одного толстаго Калмыка по крайней мѣрѣ изъ простаго народа; напротивъ того у Киргизцовъ и Башкирцовъ, равное житіе имѣющихъ, много находишся преполстныхъ людей. Тѣломъ и лицомъ Калмыки съ природы еще нарочито бѣлы, а по крайсей мѣрѣ всѣ таковы малые дѣти. Но сіе обыкновеніе у простаго народа, что пускаютъ дѣтей нагихъ бѣгать въ жаркіе дни, и въ наполненныхъ дымомъ войлошныхъ кибиткахъ, и что взрослые, имѣя только на себѣ портки, спятъ лѣтомъ нагѣ, бываетъ тому причиною, что тѣломъ они смуглы, однако женщины нѣсколько бѣлѣе, а между знашными естъ нѣжнаго бѣлаго лица, къ чему способствуютъ больше черные волосы, и они какъ лицомъ, такъ и волосами очень схожи съ Китайскими женщинами.

Не нужно описывать начертаніе лица Калмыковъ, по тому что они довольно извѣстны. Изъ сообщеннаго нѣкоторыми путешественниками описанія должно бы думать, что всѣ Калмыки лицомъ весьма безобразны и страшны; но многіе изъ мужчинъ и женщинъ имѣютъ круглое и приятное лицо, да и нѣкоторые столь пригожи, что и въ Европейскихъ городахъ не стали бы ими гнушаться. Однако всѣ имѣютъ ко-  
сые



ые лузги и брови, и короткой плоской носъ. Въ пропчемъ мнѣ казалось, что Джингоры ростомъ больше и лицемъ пригожѣе, нежели Тогоушы, и уповашельно оное произошло отъ того, что Джингоры сильно смѣшались съ Ташарскою кровію чрезъ похищеніе Татарскаго женскаго пола.

Что касается до черныхъ волосъ, съ конями и младенцы у нихъ родятся, то не примѣшивъ я въ томъ никакой опмѣны, и подлинно не видалъ ни одного шемнорусаго Калмыка. Взрослые мужчины съ природы нарочито бородашы; но они обыкновенно оставляютъ только небольшіе усы и клочокъ бороды на нижней губѣ. Старые люди, а особливо духовные, кромѣ усовъ, на концахъ верхней губы висящихъ, и клочка бороды на нижней губѣ, оставляютъ еще волосы въ низу подбородка: а прочіе отчасти вырываютъ и отчасти брѣютъ. Калмыки такъ же, какъ и Татара, имѣютъ обыкновеніе очищать шѣло отъ волосъ.

Теперь начну я говорить о ихъ нравахъ, которые во многихъ дѣлахъ показались мнѣ лучше, нежели какъ многіе путешественники ихъ описали. По крайней мѣрѣ они въ томъ гораздо превосходятъ другихъ степныхъ народовъ. Вообще можно товарищество, пріятельство, откровенность, услужливость и веселое свойство, чѣмъ они отличаются отъ Флегматическихъ Киргизцовъ, называть хорошими ихъ свойствами; на-

Ц ц

противъ

противъ того праздность, неопрятность и коварство, которое они во зло употребляютъ, почитаются главными ихъ пороками. Всѣ тѣ народы, которые имѣютъ своевольную, беспечную и степную жизнь, отъ природы склонны къ праздности: но Калмыки по ихъ бодрому духу дѣйствительно могутъ назваться трудолюбивыми. Напротивъ того ни мало не наблюдаютъ чистоты, и можетъ быть такъ же, какъ и у Французскаго простаго народа, причиною тому больше возпитаніе и легкомысліе, нежели лѣность; ибо Калмыцкія жены исправляютъ всякія домашнія дѣла съ прилѣжаніемъ, и для того Киргизцы охотно ихъ ищутъ. Что касается до ихъ душевныхъ силъ, то хотя и весьма ограничено ихъ знаніе, однако отъ природы имѣютъ бодрой духъ и хорошей разумъ; да и легко бы сдѣлались они сельскими жителями, если бы ихъ своевольное житіе въ томъ не препятствовало.

Хотя они съ природы угрюмы, однако живущъ между собою согласіе, нежели какъ при ихъ своевольномъ житіи думать бы надлежало. Они между собою обходительны и ласковы. Они все дѣлается, и никто про себя не бережетъ изъ пищи. Если курятъ табакъ, ѣдятъ или пьютъ, то всѣ бываютъ участниками; какъ напримѣръ: оспалась одна трубка табаку, то даетъ одинъ другому курить. Если подаритъ одному изъ нихъ табакъ, плодовъ или дру-

другихъ снѣдныхъ вещей, то удѣляетъ онѣ своимъ пріятелямъ, да и всѣмъ около стоящимъ. Естли которая семья накопила столько молока, что можно высидѣть изъ него вино, то созываетъ сосѣдей, и вмѣстѣ съ ними разпиваетъ. Однако сія щедрость бываетъ у нихъ только на пакія вещи, которыя можно употреблять въ пищу. Напротивъ того изъ своихъ пожитковъ ничего не дарятъ. Хотя прежде описывали ихъ великую склонность къ воровству, однако они ничего не похищаютъ у своего ближняго, развѣ что имѣется вражда между ихъ улусами. Такъ же приписывали имъ склонность къ грабежамъ; но къ тому по большей части ихъ возбуждаетъ мщеніе и вражда. Однако и сіе дѣлаютъ они не явнымъ насильствомъ, но употребляютъ къ тому свою хитрость искуснымъ образомъ. Мнѣ рассказывали, что тотъ улусъ, которымъ прежде владѣлъ Назармамупъ, а нынѣ повелѣваетъ онымъ безпокойный и къ войнѣ склонный его наслѣдникъ Бамбаръ, наипаче вдался было въ грабежи, и что во всѣхъ другихъ улусахъ, естли наблюдають хотя малую осторожность, можно быть безопасну отъ похищенія своего добра.

Я еще не говорилъ о Калмыцкой одеждѣ. Всякую тканую матерію должны они покупать, по тому что больше не умѣютъ, какъ только выдѣлывать овчины и звѣриныя кожи, и валять войлоки на подобіе епанчи, которыми они отъ

Ц ц 2

дожда

дождя покрываются: и простой народъ обыкновенно употребляетъ, а особливо зимою, такое одѣяніе. Муское платье состоитъ изъ верхняго Польскому подобнаго кафтана съ узкими рукавами, и полукафтаны или бешмета, которой застегиваютъ и опоясываются кушакомъ. Замѣшочные Калмыки такъ же носятъ короткую спереди распашную рубашку, и сшитые изъ холста или китайки портки. Скудные носятъ только узкіе кафтаны или шубы безъ рубахъ и подпоясываются кушаками: однако они такъ же веселы.

Женское платье мало разнится отъ муската до сапоговъ простирающагося кафтана, включая только сіе, что оно дѣлается изъ легкой и лучшей матеріи, при томъ же нѣсколько длиннѣе, красивѣе и рукава уже. Но знатные сверхъ бешмета надѣваютъ еще богатой такъ же длинной камзолъ безъ рукавовъ, и по томъ верхнее платье или шубу накидываютъ на одно или на оба плеча. Но какъ у женскаго пола дѣлается нижняя одежда и рубаха распашная, и только застегиваютъ пуговицами, то женщины могутъ грудь обнажать до пояса; по чему лѣтомъ въ жаркіе дни дѣвки и молодыя бабы ходятъ съ обнаженною грудью.

Едва можно ли бы было отличить женской колъ отъ муската, когда бы головной уборъ не былъ дозольнымъ признакомъ, по которому легко можно узнавать дѣвокъ. Всѣ мужчины голу

лову брѣютъ, и оспаваютъ только на маковкѣ прядку волосъ, которую обыкновенно въ одну, а знатные въ двѣ и три косы плешутъ. Торгоушы по большей части носятъ зимою и лѣтомъ небольшія круглыя шапки съ опушкою; а Дзюнгоры обыкновенно носятъ войлошныя шляпы, которыя отъ Китайскихъ разнятся только меньшею обширностію и плоскими полями; но у всѣхъ обыкновенно находится на верхушкѣ большая кисть. Какъ шапки покрываютъ голову только до ушей, то у всѣхъ Калмыковъ такъ, какъ и у Татарскаго народа, торчатъ уши далеко отъ головы: а сіе у Калмыковъ тѣмъ еще примѣтнѣе, что они всѣ отъ природы имѣютъ большіе уши.

Мальчикамъ еще съ младенчества начинаютъ брить голову; напротивъ того женскій полъ весьма бережетъ свои волосы. Дѣвочки бѣгаютъ какъ фуріи съ разтрепанными волосами; но на 10 и 12 году, ибо тогда дѣвка почитается у Калмыковъ за взрослую, плешутъ волосы съ ко-сплешинами во сколько косъ, во сколько хотятъ или могутъ, и обертываютъ около головы. Ежели дѣвица выйдетъ за мужъ, то расплетаетъ всѣ косы, и опять заплететъ только двѣ большія косы, коимъ должно висѣть чрезъ оба плеча на передѣ, и простыя бабы во время работы обыкновенно прячутъ въ сошныя изъ китайки черезы. Бабы и дѣвичьи шапки почти одинакія; но простыя бабы носятъ шап-

ки только тогда, когда они въ порядочномъ нарядѣ, или хошяшъ куда ни будь ишпи. Женская шапка состоитъ изъ круглой, овчиною опушенной, небольшой плоской верьхушки, которая покрываетъ только самую верьхнюю часть головы. У знатныхъ есть богатыя изъ шелковой матеріи, и при томъ нѣсколько выше простыхъ шапки съ широкимъ на переди и на зади разрѣзнымъ заворотомъ, который обложенъ чернымъ бархатомъ. На верьхушкѣ такъ, какъ и у мускихъ шапокъ пришта большая кисть, которая по большой части бываетъ краснаго цвѣта. Такая шапка у знатныхъ называется *халбанъ*, а у простыхъ *майгалу*. Въ прощемъ всѣ дѣвки и бабы носятъ серги.

Калмыцкія жилища такъ, какъ и у всѣхъ Азіатскихъ степныхъ народовъ, состоятъ изъ войлочныхъ кибитокъ, Россіянамъ довольно извѣстныхъ; но какъ они подлинно остроумно сдѣланы; то въ угожденіе иностраннымъ опишу здѣсь нѣсколько обстоятельнѣе (\*). Основа войлочной кибитки состоитъ изъ шалаша раздѣленнаго на семь частей и больше; а каждая часть составлена подвижно изъ 30 ивовыхъ въ дюймъ толщиною жердочекъ на подобіе рѣшетки. Если сіи части разнять, то длиною будутъ

(\*) Означенныя на девятой таблицѣ фигуры, изъ коихъ одна представляетъ кибитку снаружи, а другая въ прорѣзѣ, могутъ служить къ изъясненію сего описанія.

дупѣ въ сажень, а шириною въ пять футовѣ, и можно ихъ такъ плотно сдвигать, что одна жердь ляжетъ на другую. Помянутыя части ставящѣ кругомъ, сколь велика должна быть кибишка, и въ томъ мѣстѣ, гдѣ сойдутся, связываютъ волосяными веревками, гдѣ должно быть дверямъ въ кибишкѣ, тамъ вставляють раму съ простою или створчатою дверью, и привязываютъ къ ближнимъ жердямъ шалаша: при томъ же отъ дверей обвязываютъ шалашъ во кругъ толстою волосяною веревкою, чтобы онъ сдѣлался круглымъ и крѣпче стоялъ. По томъ состоящей изъ двухъ неплотно сложенныхъ обручей кругъ кладется на верхушку шалаша, а именно: на концы трехъ длинныхъ ивовыхъ жердей верхъ шалаша составляющихъ. Послѣ того верхніе концы всѣхъ прочихъ жердей просовываютъ между обручами круга, а нижніе концы ставятъ на развилины, и привязываютъ веревочками; и такъ основа кибишки совсемъ готова бываетъ, и части оной красятъ обыкновенно краскою. Вершину покрываютъ большимъ принаровленнымъ войлокомъ, такъ какъ епанчою отъ дождя, и войлокъ опутываютъ веревками. Бока у кибишки лѣтомъ бываютъ отперсты, но если настанетъ стужа, то прикрываютъ войлоками и рядниками изъ камыша, и опутываютъ во кругъ веревкою, а двери завѣшиваютъ войлокомъ. Отперстіе находящагося на верхушкѣ кибишки деревяннаго круга, такъ какъ труба,

труба, не закрывается, но отъ вѣтру и дождя привязаны къ оному перегнушыя на крестѣ ивовыя вѣтви, на которыя кладутъ часть войлока съ той стороны, съ коей вѣтръ дуетъ, или когда дрова сгорѣли, закрываютъ войлокомъ все отверстіе для теплоты.

Въ срединѣ кибитки завсегда стоитъ большой желѣзной таганъ на огнѣ или на переплывающихъ угольяхъ. На таганъ спавятъ большія плоскія чугунныя чаши, въ коихъ обыкновенно варятъ себѣ кушаніе. На Россійскихъ желѣзныхъ заводахъ лютъ множество такихъ чугунныхъ чашъ, и продаютъ степнымъ народамъ. Кромѣ большихъ и малыхъ чугунныхъ чашъ домашняя ихъ посуда состоитъ изъ деревянныхъ блюдъ, пипейныхъ чашекъ, такъ же изъ большихъ и малыхъ коженыхъ мѣшковъ и другихъ сосудовъ, и на послѣдокъ еще изъ большаго чайника, который у простаго народа сдѣланъ изъ кожи, а у достаточныхъ обыкновенно бываетъ деревянной чистой работы, и обложенъ мѣдными или серебряными обручиками и бляшками. Постеля обыкновенно находится на сугроши въ дверей позади того мѣста, на которомъ они огонь разводятъ, и состоитъ изъ войлошныхъ тюфяковъ и подушекъ, а кроватей они не имѣютъ.

Домашнюю работу исправляетъ одинъ только женскій полъ. Мушны упражняются только въ починкѣ и дѣланіи кибитокъ; а прочее время препровождаютъ они въ осматриваніи своихъ  
смадъ



стадѣ и въ звѣриномѣ промыслѣ, такѣ же въ гуляніи и въ разныхъ забавахъ. Напротивъ того женскій полъ долженъ доить скотину, выдѣлывать мѣхи, шить, и прочую исправлять домашнюю работу. Женщины должны снимать кибитку, укладывать всѣ вещи, и опять оную спавить. Если Калмыкъ хочетъ куда ни будь ѣхать, то жена должна ему осѣлать лошадь и привести къ кибиткѣ. По тому женщины столь много имѣютъ дѣла, что очень рѣдко бываютъ праздны, и конечно не тратятъ времени на свои наряды и щегольство.

Калмыки лѣтомъ имѣютъ отъ многочисленной скотины великое изобиліе молока, которое тогда и составляетъ большую часть ихъ пищи. Они имѣютъ больше лошадей, нежели рогатаго скота, и кобылье молоко для нихъ гораздо пріятнѣе, по тому что оно закиснувъ становится столь крѣпко, что двѣ или три чашки онаго могутъ сдѣлать человѣка нѣсколько пьянымъ. Коровы и кобылы ихъ не даютъ молока, когда нѣтъ при томъ теленка или жеребенка. Для того держатъ оныхъ во весь день близъ кибитки привязанныхъ на длинныхъ веревкахъ, и только ночью пускаютъ сосать матокъ, которыя пасутся вблизи, и не отходятъ далеко отъ своихъ дѣтенышей; и такъ хозяйки не бываютъ принуждены ходить далеко за дойною скотиною. Кобылы обыкновенно лоятъ всякой часъ, и они даютъ всегда съ бутылку молока; а коровъ до-  
Ч ч ятъ

яшѣ только нѣсколько разѣ въ день. Для того приводятѣ машку къ дѣтенышу; и какѣ скоро онѣ начнетѣ сосать, то его одержавѣ, доятѣ молоко обыкновеннымѣ образомѣ: однако должно имѣти осторожность, а особливо съ кобылами, чтобѣ они не зарпачились, и давали бы молоко. Довольно, естли коровѣ только покажутѣ шеленка, и ежели онѣ въ родахѣ или вскорѣ послѣ того умретѣ, то однако даетѣ она молоко; ибо снявѣ съ шеленка кожу набиваютѣ и привязываютѣ къ другимѣ, или къ кибикѣ: и когда хотятѣ корову доить, то ей показывающѣ набитую кожу.

Свѣжее кобылье молоко гораздо жиже коровьяго, и нѣсколько прошивно вкусомѣ. Напрощивѣ того естли оно закиснетѣ, то имѣетѣ весьма пріятной винокислой вкусѣ. На немѣ сдѣланы смѣшаны очень мало, и по тому не можно извѣ него пахшати масло, хотя нѣкоторые писатели оное и утверждали: но тѣмѣ больше содержишя кислыхѣ и дѣлающихѣ челоуѣка хмельнымѣ существенныхѣ частицѣ. По чему льбомѣ употребляютѣ почти одно только кобылье молоко въ простой напитокѣ и къ куренію вина. Но въ зимнее время, когда немногія кобылы молоко даютѣ, питаются коровьимѣ молокомѣ, хотя оно, по объявленію всѣхѣ Калмыковѣ, содержишя въ себѣ гораздо меньше спиртныхѣ частицѣ, и закиснувѣ имѣетѣ не токмо непріятной, но и весьма прошивной вкусѣ и запахѣ.

Молоко

Молоко для заквашиванія льютъ по малу въ большіе коженые или другіе сосуды, которые зимою ставятъ близъ огня на землю или въ выкопанную ямку. Нечистые сосуды довольно могутъ способствовать къ закисанію. Однако нѣкоторые заквашиваютъ оное засушеннымъ и крѣпко посоленнымъ кислымъ тѣстомъ. Калмыки сверхъ того еще кладутъ нѣсколько оставшагося отъ прежней гонки вина, которое они сами зберегли, или отъ сосѣдей своихъ достали, либо нѣсколько скиснувшагося молока, которое находятъ въ желудкѣ убитаго ягненка. Съ назначеннаго къ винокуренію молока не снимаютъ сметаны, но паче все вмѣшавъ мѣшаютъ, и какъ они лѣтомъ льютъ молоко въ коженые мѣшки, то въ оныхъ ежедневно взбалтываютъ два раза. Такимъ образомъ закислое кобылье молоко по Калмыцки называется чаганъ, а кислое коровье молоко арянъ (\*), и отчасти его пьютъ, а отчасти копятъ для высиживанія вина.

Еслили соберутъ столько молока, что можно изъ него гнать вино; то зимою даютъ киснуть ему нѣсколько дней, а лѣтомъ по крайней мѣрѣ одинъ день, и дѣлаютъ приготовленіе къ винокуренію, которое производятъ одни только женщины слѣдующимъ образомъ: разклавши

Ч ч 2

малой

(\*) По Татарски *хумьсь*. Прѣсное кобылье молоко называется по Калмыцки *гюунъ-узюнь*, а свѣжее коровье молоко *ухирень-узюнь*.

малой огонь , ставящѣ на таганѣ большой чугунной кошелѣ (\*), которой сперва моютъ водою , и по томѣ льютъ въ него столько кислаго молока , что остается онѣ почти на два пальца не полноѣ. Въ такой чугунной кошелѣ входитъ до трехъ Россійскихъ вѣдръ и больше. Накрываютъ оной деревянною нѣсколько выдолбленною крышкою, на которой сдѣланы двѣ четвероугольныя продушины, и края обмазываютъ глиною , а за неимѣніемъ оной иломѣ или коровымѣ каломѣ. Ставропольскіе Калмыки зимою вмѣсто глины замазываютъ тѣстомѣ изъ отрубей. Послѣ того взявъ малой кошелѣ , у котораго должно быть большое отверстіе и малинкая продушина , накрываютъ крышкою , замазываютъ , и ставятъ въ корыто снѣгомѣ наполненное. Отъ большого котла къ малому приспавливаютъ кривую деревянную трубу изъ двухъ жолобовъ составленную , и кожею или кишками обтянутую. Одинѣ конецъ трубы примазываютъ къ отдушинѣ малаго котла , а другой конецъ къ продушинѣ большаго котла , и по томѣ сдѣлавъ небольшую крышку изъ тѣста или глины , кладутъ подлѣ другой продушины большаго котла , и разводятъ сильной огонь. Въ незакрытую продушину большаго котла смотрящѣ , когда молоко начнетъ сильно кипѣть , и при томѣ излучать густой парѣ , который скоро снѣжимѣ

---

\*) Зри вторую фигуру на девятой таблицѣ.

нимъ огнемъ загараеся. Тогда закрываютъ продушину помязуюю малою крышкою, замазываютъ, и огонь уменьшаютъ. Напротивъ того отдушинка на крышкѣ малаго кошла бываетъ отверста, не смотря на то, что въ оную много парами выходитъ; ибо Калмыки говорятъ, что безъ сей отдушинки гонка вина бываетъ неудачна. Чрезъ полтора часа паръ уменьшается, и тогда уже вино высижено. Если гонятъ вино изъ коровьяго молока, то выходитъ худого вина или *раки* меньше четвертой доли, а изъ кобыльяго молока преля доля противъ всего количества молока; но такая рака очень рѣдко, а изъ коровьяго молока выгнанная, никогда столь крѣпка не бываетъ, чтобы она загоралась, развѣ передвояна будетъ.

Какъ скоро перестанетъ вино печь; то снимаютъ трубу съ крышками, и выливаютъ вино вдругъ въ большую деревянную чашу, а изъ сей въ коженую стойку. По томъ хозяинъ кибитки созвавъ къ себѣ сосѣдей, и наливъ не много вина въ чашку плещетъ на огонь, а остатки въ трубу кибитки; послѣ того отломивъ верхнюю шишку у малой глиняной крышки, выливаютъ на оную нѣсколько капель. На послѣдокъ наливъ теплаго напитка полную чашку, которая мѣрою больше бутылки, подносятъ по старшинству дѣти всѣмъ гостямъ. Калмыки говорятъ, что высиженное изъ молока вино не столь крѣпко, и не такъ скоро разбieraетъ,

раетъ, какъ Россійское вино; но естли его напьются до пьяна, то двои сутки бывають они какъ одурелые, и до трехъ дней дурь изъ головы не выходитъ, хотя бы они и все то время спали.

Оставшееся чрезмѣрно кислое молоко, по Калмыцки *буза* называемое, они не бросаютъ, но употребляютъ разнымъ образомъ, а именно: смѣшавъ оное съ прѣснымъ молокомъ хлѣбають, такъ же употребляютъ на выдѣлку овчинъ и мерлушекъ, или примѣшавъ коровьяго молока варящъ до тѣхъ поръ, пока сдѣлается густо, по томъ выливаютъ въ мѣшки, выжимають воду, и комками или лепешками сушатъ на солнцѣ. Первое называется *шуурмыкъ*, а другое *торосунъ*. Они дѣлають и маленькіе сыры изъ овечьяго молока, и называютъ *есгя*. Всѣ такіе сыры ѣдятъ они по большой части зимою, и при томъ съ масломъ. Всѣ Калмыки утверждаютъ, что овчье молоко со всемъ не годится къ винокурению, и дѣлають изъ него только сыръ и масло такимъ же образомъ, какъ изъ коровьяго молока, а именно: наливъ прѣснаго молока въ котелъ варящъ долго, по томъ прибавляютъ нѣсколько сметаны, закислаго молока, по ихъ *арянь* называемого, и отъ того все въ одинъ день закисаетъ. По томъ сіе молоко пахтають, выливаютъ въ корытцо или чашу, находящееся на верьху масла снимають, солятъ и хранятъ въ кожаныхъ сосудахъ. Естли имъ покажется, что не весь жиръ

жиръ вытопился изъ молока, то еще варятъ и дѣлаютъ то же, что выше сказано. Сіе масло называется у нихъ *тоазунъ*.

Лѣтомъ никогда не бываетъ у нихъ недостатка въ мясномъ кушаніи: ибо они ходятъ на охоту, такъ же убиваютъ поврежденной или охрамблой скотъ, и по тому довольно имѣютъ мяса. Собственной скотъ безъ нужды убивать, выключая токмо пиршесшва, почитается за необыкновенное дѣло; однако богатые и знашныя Калмыки то дѣлаютъ. Мясо малыхъ звѣрей и птицъ, а особливо естли они жирны, почитаютъ Калмыки за пріятное кушаніе; а наипаче любятъ они язвецовъ, сурковъ и сусликовъ. Бобръ, кромѣ того, что онъ весьма жиренъ, почитается за превосходную и цѣлительную пищу. Сверхъ того не рѣдко ѣдятъ они дикихъ лошадей, дикихъ козъ и кабановъ, такъ же всякихъ большихъ хищныхъ и малыхъ птицъ. Напротивъ того не любятъ волчяго мяса, и говорятъ, что оно горько, такъ же не очень охотно ѣдятъ лисицъ и малыхъ хищныхъ звѣрей. Естли они лѣтомъ имѣютъ довольно всякаго мяса, то рѣжутъ оное въ узкія полоски, и сушатъ на солнцѣ, или въ мокрую погоду въ кибиткѣ у огня, въ запасъ на зиму или въ побѣдку. Хлѣбъ и крупу покупаютъ они у Россіянъ, и употребляютъ онаго не много. Извѣстно, что они не упражняются въ земледѣліи; однако сказываютъ, что нынѣ нѣкоторые изъ Ордынскихъ Калмыковъ посе-

поселились близъ Каспискаго моря для рыбной ловли, и начали разводить табакъ, которой они весьма любятъ. Такъ же собираютъ нѣкоторые дикіе коренья на пищу, какъ то на примѣръ, коренья шишковатаго медвѣжья уха (а), что у нихъ *бодиносокъ* называется, которые они сушатъ, толкутъ и варятъ молошную кашу; коренья *чины*, или земные орѣхи (b), по ихъ *шинокъ* называемые, варятъ съ мясомъ; такъ же коренья подсолнечника (с), котораго не случилось мнѣ видѣть. Въсто чаю, которой они по Монгальскому обыкновенію варятъ съ молокомъ и масломъ, собираютъ растущую въ степи на топкихъ мѣстахъ траву малаго солопковаго дерева съ гладкими спручками (d).

Я многократно спрашивалъ, какимъ образомъ Калмыцкія жены выдѣлываютъ всякія кожи, и нашелъ, что почти вездѣ выдѣлываютъ одинакимъ образомъ. Естли они хопятъ хорошенько выдѣлать самыя малыя и тонкія мерлушки (\*), то вымывъ въ теплой водѣ начиспо, вѣшаютъ на воздухъ, чтобы нѣсколько провяли. По томъ скоблятъ тупыми ножами съ мясной стороны, чтобы оставшееся мясо и перепонки

снять

---

(а) *Phlomis tuberosa*.

(b) *Lathyrus tuberosus*.

(с) *Umbellata*.

(d) *Glycyrrhiza aspera*. Зри въ при-  
бавленіи §. 121.

(\*) Самая малая и тонкая мерлушка по Калмыцки называется *хурусга*, со взрослыхъ ягнятъ *нѣжа*, а овчина *скаксахъ*.



снять долой, и чрезъ то очистить кожу, дабы молоко тѣмъ лучше въ оную входило. Послѣ сего разстилающъ кожи на войлокъ для провѣшриванія, и три дни сряду намазываютъ, намачиваютъ по три раза въ день оставшимися отъ вина молошными дрожжами, или кислымъ коровьимъ молокомъ, въ которое кладутъ нѣсколько соли. На четвертый день высушивъ совершенно, мнутъ руками просто, и на колѣнъ до тѣхъ поръ, пока сдѣлаются со всемъ мягки. По томъ мерлушки коптятъ, чтобы они отъ дождя или отъ сырости не скоро портились. На такой конецъ разкладываютъ въ ямъ небольшой огонь, и бросаютъ туда гнилое сухое дерево, сухой коровей пометъ и другія большой дымъ производящія вещи: но овечей пометъ гораздо способнѣе къ тому признаваютъ. Около ямы втыкаютъ колья на подобіе пирамиды, которую покрываютъ кожами, дабы дымъ внутри держался. По томъ верхнія кожи вѣшаютъ на низъ, а нижнія на верхъ, чтобы всѣ равно окурились: и сіе куреніе съ часъ продолжается. Послѣ чего кожи опять спановаятся нѣсколько жески, то ихъ еще мнутъ, и дѣлаютъ мягкими, по томъ натираютъ толченымъ мѣломъ, скоблятъ ножами, гладятъ, еще набѣливаютъ мѣломъ, и напоследокъ выколошивъ всю пыль, шерсть вычищаютъ.

Естьли они не хопятъ много трудиться, а особливо надъ большими кожами; то намазываютъ

Ш ш

ютъ

ютъ нѣсколько разъ разведенною густо въ соленой водѣ золою, и сія, такъ сказать, размазня дѣлается то бѣже, то слабже, смотря по полстотѣ кожи. На другой день скоблятъ мясную спорону, намазываютъ нѣсколько разъ кислымъ молокомъ, сушатъ, мнутъ и бѣлятъ мѣломъ. Нѣкоторые окуривъ такія кожи, моютъ, нѣсколько разъ намазываютъ вареною бычачьею и бараньею печенью, которую квасятъ нѣсколько дней въ кисломъ молокѣ, пока она отъ кислоты разпустился, и по томъ еще скоблятъ. Кожи дѣлаются отъ того мягче, но запахъ отъ нихъ бываетъ несносной. Всѣ мѣхи для своего домашнего употребленія шьютъ Калмычки разпербленными жилами изъ лошадей, быковъ и сайгаковъ; и для того сперва жилы сушатъ, колотятъ и раздраютъ на тонкія жилки, которыя въ шитьѣ бываютъ крѣпче нитокъ.

Конскіе и воловыя кожи употребляютъ Калмыки на дѣланіе разныхъ коженныхъ сосудовъ, и выдѣлываютъ оныя слѣдующимъ образомъ: сперва варятъ свѣжія кожи въ водѣ до тѣхъ поръ, пока шерсть облѣзетъ. Изъ воловьихъ, а особливо изъ хребтовыхъ кожъ бываютъ наилучшіе сосуды. Нѣкоторые Калмыки держатъ кожи въ золѣ, чтобы шерсть облѣзла. Какъ варенныя, такъ и лежавшія въ золѣ кожи скоблятъ они съ обѣихъ сторонъ ножами до чиста, и моютъ въ чистой водѣ: но послѣ сего иные держатъ еще съ недѣлю въ кисломъ и нѣсколько соленомъ молокѣ,

локѣ, и симъ же образомъ выдѣлываютъ и тонкія звѣриныя кожи на сапоги и ремни. Но чтобы сдѣлать хорошіе и роговымъ подобные сосуды, то вынявъ кожу изъ воды разстилаютъ на солнцѣ; и тогда женщины такое дѣло знающіе вырѣзываютъ лоскупы для составленія сосуда по потребности, сшиваютъ звѣриными жилами, и по томъ сушатъ на маломъ огнѣ. Такимъ образомъ дѣлаютъ они не токмо сосуды съ широкимъ горломъ, которое во время сушенія выдѣлываютъ руками такъ, какъ хотятъ; но и опуклые и сдѣльные фляги съ узкимъ горломъ, и для того держа надъ огнемъ безпрестанно и съ великимъ трудомъ ихъ надуваютъ, или насыпаютъ пескомъ, либо пепломъ, и снаружи украшаютъ всякими полосками и чертами. Они умѣютъ изкусно дѣлать и большіе коженные чайники съ узкими горлышками, какъ у нашихъ чайниковъ. Правда, что такіе засушенные сосуды можно въ домѣ употреблять; но для большой крѣпости, чтобы они не дѣлались ни отъ холодной, ниже отъ горячей воды мягкими, и чтобы не имѣли худого запаха, то ихъ должно еще больше окуривать. Но какъ они принуждены въ степи собирать гнилые корни и сухой коровей калъ для употребленія вмѣсто дровъ, то окуриваніе такихъ сосудовъ откладываютъ до тѣхъ поръ, пока въ степи наберутъ довольно гнилыхъ корней и сухого коровьяго кала: по томъ выкопавъ яму, осыпавъ колыями и покрывъ окуриваютъ сосуды

нѣсколько дней сряду, отъ чего дѣлаются они прочными и столь же прозрачными, какъ роговые. Я видѣлъ у нихъ такіе сосуды мѣрою до пяти и до шести вѣдеръ.

Въ разсужденіи упражняющихся въ разныхъ дѣлахъ, и въ трудной работѣ Калмычскъ препровождаятъ сами Калмыки праздную и спокойную жизнь: но какъ ихъ можно починать за военныхъ людей, которые свое имѣніе и фамилію должны защищать, то кажется ихъ праздную жизнь по примѣру другихъ политическихъ народовъ похвалить не можно. Однако мужчины кромѣ оружія имѣющъ попеченіе о своихъ стадахъ, починивающъ кибитки, или дѣлающъ новыя, которые отдающъ въ приданое за дочерями. Они помогающъ женщинамъ валять большіе войлоки (Спуурга) для покрыванія кибитокъ, или малыя войлоки (ишигя) вмѣсто ковровъ употребляемые, да и въ другой тяжелой работѣ. Они валяющъ войлоки слѣдующимъ образомъ: весною или лѣтомъ снимающъ съ овецъ острыми ножами столь-ко шерсти, сколько имъ надобно, расстилающъ оную на старыхъ войлокахъ или рогожахъ, и во кругъ сидящіе люди, коихъ отъ 10 до 12 человекъ бываетъ, разбивающъ прутьями и пыль выколачивающъ. По томъ настилающъ ровно на такой войлокъ, какой они дѣлали хотятъ, выкладываютъ крашеною шерсью узоры, поливаютъ кипяткомъ, и вмѣстѣ съ подложеннымъ войлокомъ бережно свертываютъ, и обвиваютъ веревками

ревками изъ конскихъ волосовъ. Послѣ того всѣ при шумѣ находящіеся люди садятся на цыпки въ два ряда, и положивъ свернутой войлокъ въ промежуткахъ, бросающъ оной попеременно съ колѣнъ на землю изо всей мочи, и сіе бросаніе продолжается нѣсколько часовъ, онѣ чего шерсть довольно сваливается. На послѣдокъ развязавъ свертокъ, валяющъ новой войлокъ еще руками, чтобы онѣ вездѣ былъ плотнѣ и ровнѣ.

Калмыцкое оружіе состоитъ по большей части въ копьяхъ, стрѣлахъ и лукахъ, сдѣланныхъ изъ дерева, а особливо изъ ясени или еще изъ рога, которые за лучшіе и по тому драгоценные почищаются. Стрѣлы употребляющъ они разнаго вида, а именно: коропкія деревянные съ шишкою на концѣ, коими бьютъ птицъ и звѣрковъ: еще легкія стрѣлы съ узкимъ желѣзнымъ копейцомъ, также съ малымъ на долото похожимъ, а большія военныя стрѣлы съ большимъ остроконечнымъ копейцомъ. Всѣ такія стрѣлы опушиваютъ они орлиными перьями, которыя берутъ только изъ хвоста; ибо перья изъ крыльевъ къ тому не способны, по той причинѣ, что опущенныя ими стрѣлы косо лежатъ. Разныя стрѣлы кладутся въ особлыя перегородки въ калчанѣ привязанномъ по правую сторону сѣдла, а лукъ виситъ въ сумкѣ по лѣвую сторону. Зажиточные Калмыки охотнѣе употребляютъ огнестрѣльное оружіе. Каждый вооруженный Калмыкъ имѣетъ кольчуги, кото-

рые достаютъ они по большой части отъ поргующихъ Трухменцовъ. Я видѣлъ у нихъ колчуги Персидской рабшы, которые дѣлили съ лишкомъ въ 50 лошадей, и сдѣланы изъ полированной стали. Но есть и простые колчуги, кои вымѣиваютъ они на шесть и на восемь лошадей. Совершенное ополченіе состоитъ изъ круга шишака, отъ котораго во кругъ шеи до самыхъ плечъ, а спереди до бровей виситъ желѣзная сѣпка, такъ же состоитъ изъ колчугъ съ рукавами, простирающимися до самой кисти, а сію снаружи покрываетъ особливой колчужной доскушъ съ крючками, которые кладутся между пальцами. На послѣдокъ наружная сторона руки отъ локтя до кисти прикрывается двумя стальными бляхами, кошорыя застегиваютъ плотно посредствомъ пряжекъ, и служатъ къ удерживанію удара въ сраженіяхъ.

Мѣлкія къ оружію и на другія надобности потребныя желѣзныя вещи дѣлаютъ Калмыки сами; такъ же есть у нихъ и серебряники, которые дѣлаютъ всякую мѣлочъ къ женскому убранству, украшаютъ деревянные чайники серебряными обручками и личинками звѣрьковъ, и вороняшъ желѣзо по Брацкому обыкновению. У кузнецовъ и серебряниковъ потребная збруя очень проста. Раздувальной мѣхъ состоитъ изъ кожаного мѣшка съ трубкою, у котораго между двумя тѣсничками находится продушина; и во время разшириванія наполняется мѣхъ воздухомъ;

хомъ ; по томъ закрывъ продушину мѣхъ сжимають.

Звѣриная ловля происходитъ у Калмыковъ разнымъ образомъ. Они искусно умѣють ловить звѣрей всякими пастями и петлями : такъ же очень мѣтко стрѣляютъ изъ луковъ и изъ ружей. Знашныя изъ нихъ ходящъ на охоту съ соколами, а наипаче съ балабанами, коихъ въ шамошней степи довольно находится, и которыхъ нарочно къ тому приучають и весьма высоко цѣнящъ. Такъ же держатъ они дворовыхъ собакъ, которыя шѣломъ очень тонки, шерстью гладки, но уши, ляшки и хвостъ у нихъ хохлатой, и къ охотѣ нарочито способны.

Богатство и все имѣнiе Калмыковъ состоитъ въ стадахъ. Они держатъ множество лошадей и овецъ, а верблюдовъ и быковъ гораздо меньше. Ихъ лошади ростомъ не много меньше Киргизскихъ, легки и видомъ посредственны. Къ тяжелой возкѣ они неспособны и дики : но въ быстромъ бѣгу никакимъ лошадямъ не уступящъ. Какъ они лѣтомъ и зимою привыкли сами пастися въ степи, то можно ихъ такъ же, какъ Киргизскихъ и Башкирскихъ лошадей, разводить безъ кормленiя, да и трудно приучающъ къ овсу и сѣну ; и ежели кормить ихъ такимъ кормомъ, то при умноженiи силы владѣть ими будетъ не можно. Есть такiе Калмыки, которые имѣють по тысячѣ лошадей и больше, а прочаго скота по пропорцiи. Молодыхъ жеребцовъ по большою

шой части кладушѣ слѣдующимъ образомъ: сперва концы мѣсны отрѣзываютъ прочь, держатъ крѣпко жилки отъ сѣмянныхъ сосудовъ, и оголившіяся яйца отвертываютъ ногтями, и опорванной колецъ жилы прижигаютъ каленымъ желѣзомъ. Такимъ образомъ кладушѣ они молодыхъ быковъ и барановъ. Жеребцовъ отъ кобылъ ни въ какое время года не отлучаютъ для того, чтобы у нихъ всегда были дойныя кобылы, и не имѣли бы они недостатка въ молокѣ.

Калмыцкія овцы съ Киргизскими одинакаго рода, то есть съ большими курдюками; однако гораздо меньше, и между Киргизскими и Россійскими почишаются средняго роста. Голова у нихъ не столь велика, уши меньше, однако повислыя, шерсть не такъ мохната, и рѣдко бываютъ съ рогами. Шерсть на нихъ бѣлая, но голова только съ черными пятнами. Сей родъ овецъ водится и у Спавропольскихъ Калмыковъ, да и вездѣ, гдѣ только держатъ Калмыцкихъ барановъ, и овечьи стада завсегда ходя на волю пасутся, и зимою утоляютъ жажду снѣгомъ. Калмыки держатъ такъ же въ стадахъ своихъ малое число козъ съ повислыми ушами: при томъ же они часто бываютъ комолыя, и шерстью обыкновенно пестрыя съ косматыми ляжками.

Верблюдовъ держатъ Калмыки меньше, по тому что они не скоро у нихъ плодятся. Но у Калмыковъ есть верблюды одногорбые и двухгорбые.



горбые. Они имѣютъ ихъ не токмо довольно для своего употребленія, но и могутъ еще продавать; по тому не мало гоняютъ ихъ въ Оренбургъ и промѣниваютъ Бухарцамъ на другіе товары. Для множества роспущихъ соленыхъ травъ въ населенной нынѣ Калмыками степи урожаются верблюды очень хорошо. Но зимою должно стараться о нихъ гораздо больше, нежели о пропчемъ скотѣ, и покрывать ихъ камышевыми рединками или спарыми войлоками.

Калмыки со стадами своими зимою кочуютъ въ полуденной сторонѣ Волжской степи и вдоль берега Каспискаго моря, но всегда въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ рѣки Яика, при которой тогда кочуютъ Киргизцы, ихъ вѣчные непріатели. При Каспискомъ морѣ имѣютъ они довольно камышу для употребленія вмѣсто дровъ, и снѣгу тамъ выпадаетъ столь мало, что скотина сама находитъ себѣ кормъ на поляхъ. По наступленіи весны подаются они по малу къ сѣверу, и стараются въ то время, когда Волга уберется въ свои берега, и оставляетъ въ лощинахъ богатой кормъ, сыскать холмистыя и ключами изобильныя мѣста въ средней степи; и кромѣ вышепомянутаго степнаго хребта славны песчаные холмы, *ринтески* называемые, о которыхъ ниже упомянуто будетъ, да еще богатая ключами страна Калмыками *сонъ-худокъ*, то есть сто ключей проименованная. Калмыки ищутъ для кочеванія такихъ ключами изобильныхъ

Щ Щ

ныхъ

ныхъ мѣстѣ, въ коихъ ростетъ осока, а наипаче тростникъ. Да и конечно тамъ выступаетъ вода изъ земли, естли только выроютъ на нѣсколько футовъ глубиною. Въ такъ называемыхъ ринпескахъ вода стоить въ выкопанныхъ колодезяхъ почти наровень съ краями: да и есть такія мѣста, въ коихъ находится солоноватая вода. Гдѣ есть уже извѣстные Калмыкамъ старые колодези, тамъ они вырываютъ нѣсколько глубже для чистой воды. Но не смотря на то въ степи много такихъ мѣстѣ, гдѣ скотину должно гнать больше 20 и 30 верстѣ для снисканія воды.

Когда Калмыки такимъ образомъ странствуютъ со стадами своими для снисканія новыхъ пажитныхъ мѣстѣ, то верблюды въ такихъ случаяхъ бывають имъ весьма полезны. На нихъ навьючивають не токмо все принадлежащее къ составленію кибитки, но и всякую посуду и чемаданы съ платьемъ и мѣлочными вещами: словомъ сказать, все то, что они только имѣють. Но одnogорбые бѣлые верблюды, коихъ они Бухарскими называютъ, употребляются только для возки духовныхъ книгъ, изтукановъ, то есть бурхановъ и прочихъ по ихъ закону священныхъ вещей. Всѣ такія вещи укладываютъ въ шельгу, которую везутъ бѣлые верблюды. Они украшаютъ навьюченныхъ верблюдовъ колокольчиками, и тамъ почти ничего нѣтъ пріятнѣе, какъ встрѣчаться съ такими странствующими Калмыцкими семьями.

Жены

Жены и дѣти гонятъ сшадѣ, и поютъ веселыя пѣсни, а мушны разбѣзжаютъ по сторонамъ, и забавляются охотою. Сей народъ по большой части препровождаетъ жизнь въ веселости; и коль бѣдственно кажется намъ ихъ житіе, толь благополучными они себя почитаютъ. Хотя ихъ пища и жилище кажется очень не здорово, однако многіе изъ нихъ будучи еще въ силахъ доживаютъ до чрезвычайной старости.

О ихъ болѣзняхъ подробно объявить я не могу, да и число болѣзней при простомъ ихъ житіи конечно гораздо меньше, нежели у полищныхъ народовъ. Но какъ ихъ пища по большой части состоитъ въ мясѣ, которое часто бѣдѣя они уже пропущенное, то легко можно вообразить, что бывають они подвержены жестокимъ горячкамъ. Въ Калмыцкой ордѣ случается престыкая прилипчивая и въ осьмой день жизнь прекращающая горячка, которую они хатунъ абечинъ называютъ; и естли она случится въ какой семьѣ или айлакѣ, то неотмѣнно изъ каждой кибитки одинъ и болѣе умираетъ. Тогда кочующіе въ сосѣдствѣ семьи обыкновенно удаляются отъ зараженныхъ такою горячкою.

Короста въ простомъ Калмыцкомъ народѣ почитается за обыкновенную болѣзнь, которая приключается зимою отъ ихъ пищи и худого житія. Между ими вселилась и нечистая болѣзнь: но оспа очень рѣдко случается, и тогда уже бываетъ она престыкая. Оспа примѣчена

и между Ставропольскими Калмыками, гдѣ тамъ она гораздо прилипчивѣе, и безпорно причиною тому ихъ мясная пища. Дымъ въ кибиткахъ и несносный зной отъ солнца въ желтоватой снѣпи обыкновенно причиняютъ имъ глазную болѣзнь; и по тому многіе Калмыки завѣшивають себя глаза флеромъ.

Можетъ быть описаніе до лица и домашняго ихъ дѣла касающееся покажется чрезмѣрно пространнымъ; но начну теперь говорить о всеобщемъ ихъ состояніи. Калмыцкія колѣна издревле были подданными главнымъ начальникамъ, коихъ право и власть надъ подчиненными наслѣдственно разпространяется, и нынѣ еще весь Калмыцкой народъ раздѣленъ по такимъ Князькамъ, которые именуютъ себя *Нойонъ*, и постановленному надъ ними Хану мало повинуются. Такое множество народа, которымъ повелѣваетъ Нойонъ, или князюкъ, называется *Улусъ*, а раздѣленъ на кочующія неподалеку одна отъ другой толпы или *Аймаки*, и сими управляютъ дворяна, по ихъ *Сайсангъ* называемыя. Каждый Аймакъ раздѣляется для пашвы скота на артели или *хатуны*, изъ 10 и 12 кибитокъ состоящія; ибо хатунъ собственно значить кошель, и такъ самое слово доказываетъ артель, которая варитъ въ одномъ кошлѣ. Къ каждому хатуну опредѣлены надзиратели которые главному Сайсангу ихъ Аймака, а сіи своему Нойону повиноваться должны. Нойонъ получаетъ еже-  
годно

годно отъ своихъ подданныхъ десятую часть отъ всего скопа : онъ имѣетъ власть за преступленія подвергать ихъ по своему изволенію разнымъ тѣлеснымъ наказаніямъ; да и рѣзать имъ носъ, уши, или отрубить руку; но только не можетъ онъ явно казнить; однако Нойоны дѣлаютъ по тайнымъ образомъ, для изпребленія пропивниковъ. Оставшіеся послѣ Нойона дѣлаютъ обыкновенно дѣлаютъ улусъ по себѣ, если отецъ не сдѣлалъ другаго распоряженія, и нѣкоторые изъ нихъ не вступили въ духовной чинъ. Такой раздѣлъ улуса бываетъ между ими неравной. Поздравленіе пришедшаго къ Нойону Калмыка въ томъ состоитъ, что онъ правую свою руку прижимаетъ къ челу, и головою прикасается къ лону Нойона, который напротивъ того преплетъ Калмыка по плечу. Простые для поздравленія употребляютъ между собою слово *мendu*, то есть здравствуй. У Калмыцкаго народа кромѣ выше помянутыхъ чиновъ есть еще другіе, коихъ всѣхъ я не знаю, а въ такіе чины жалуетъ Ханъ и Нойоны, то есть самовластные господа своего Улуса. Обыкновенно въ каждомъ Улусѣ бываетъ главный Сайсангъ, и называется уже *Тарханъ*. Находящіеся при Ханѣ и при первыхъ Князьяхъ знатныя особы именуются *тайши*, а *дайчинъ* значить предводителя Аймака или отдѣленной толпы. *Аргачи* судейскіе товарищи или помощники : *Нѣйречи* секретарь: *Дарага* или *дарга* спяпчей или отпра-

вленный за дѣломъ отъ одного улуса къ другому, или въ Россійскіе города, и къ какимъ ни будь начальникамъ.

Подлинно примѣчанія достойно, что Калмыцкіе Князьки издревле помышляли о законахъ, и сдѣлали такія учрежденія, копорыя могутъ посрамить узаконенія тѣхъ Европейскихъ земель, копорыя политичными почитаются, и вольныхъ Асіанскихъ народовъ варварами называютъ. У Калмыковъ есть уложеніе на Монгальскомъ языкѣ (\*), копорое во время Галдана Хана двадцатью чепырьмя Монгальскими и Укрятскими Князьками въ присутствіи ихъ Кутухтъ или главнѣйшихъ духовныхъ сочинено и утверждено. Въ ихъ уложеніи человѣческая жизнь почитается весьма высоко, и по тому не предписано ни обыкновеннаго, ниже чрезвычайнаго мученія или изпызанія, дабы чрезъ то невинныхъ принудить къ признанію въ преступленіи, о которомъ они никогда не помышляли. Но за всякія въ Калмыцкой жизни случающіяся преступленія положены состоящія въ имѣніи, а очень рѣдко тѣлесныя наказанія, и не токмо Князькамъ, но и всѣмъ простымъ предписаны правила, какъ имъ во всѣхъ случаяхъ поступать. Въ ономъ уложеніи

---

(\*) Калмыки всегда употребляютъ Монгальское письмо, да и языкъ ихъ схожъ съ Монгальскимъ. Помянутое уложеніе по ихъ обыкновению утверждено въ змеинѣмъ году, въ пять добрыхъ дней средняго осенняго мѣсяца.

нїи находятся многїя примѣчанїя достойныя спашы, о коихъ неотмѣнно упомянушь надлежитъ. Съ начала описаны наказанїя за измѣну и междоусобную вражду Князьковъ и улусовъ, и за такїя преступленїя положено лишать всего имѣнїя, или смотря по богатству Князьковъ. Потомъ слѣдуетъ наказанїе за оплучку въ военныхъ походахъ. Наказанїе для предводителей и рядовыхъ, кеторые на сраженїи худо поступали, положено нарочито велико смотря по имѣнїю преступниковъ, и при томъ еще наблюдается сіе особое обстоятельство, что отнимають у шакихъ обыкновенное оружіе, и надѣвъ на нихъ женское платье водятъ кругомъ. За убійство положено великое наказанїе, однако не наказываютъ на тѣлѣ, ниже лишаютъ жизни: да и не казнятъ за убїенїе родителей. Еслили произойдетъ брань или драка, и одинъ будетъ убитъ, то всѣ бывшіе при томъ зрители должны себѣ въ наказанїе заплашить по лошади. Еслили кто въ игрѣ или зачинщикъ драки будетъ убитъ, то убїецъ долженъ взять къ себѣ жену и дѣшей убилаго и ихъ кормить. За побои и раны смотря по чину претерпѣвшихъ оныя людей и въ разсужденїи разнаго причиненнаго насильства положено разное наказанїе, и точно предписано, сколько должно заплашить за зубъ, ухо и за каждой палецъ у руки. Родители или свекры, которые бьютъ своихъ дѣшей безъ причины, такъ же подвержены наказанїю. За обиду и безчестїе

честіе опредѣлены пристойныя наказанія; а особливо естли кто изъ мужчинъ дернетъ другаго за бороду или за хохолъ на головѣ, оторвешъ кисть отъ шапки, бросишъ песку или плюнетъ въ лицо и проч.; а ежели кто женщину дернетъ за косу, хвашишъ за груди и проч., то положено въ такомъ случаѣ сходспвенное съ возрастомъ наказаніе. За прелюбодѣянiе и блядовство, съ невольницами или рабынями добровольно чинимое, хошя и есть наказаніе, однако очень умѣренное. Естли разказывающіе малыя наказанія положенныя на препяшствующихъ въ звѣриныхъ промыслахъ, такъ же и на тѣхъ, которые въ стану огонь погасятъ, или нашедъ потерянную часть мяса не объявятъ, и на многіе другіе симъ подобные случаи; то было бы очень пространно. Тягчайшее тѣлесное и въ лишеніи пожитковъ состоящее наказаніе положено за воровство. Кромѣ плашежа за украденную вещь и положенной придачи изъ скопа, еще предписано вору за кражу малыхъ вещей изъ посуды или платья отрубить палецъ у руки, естли онъ не похочетъ откупиться пятью лошадьми или быками: да и за кражу иголъ и нитокъ положено наказаніе. Въ прибавленіи, которое самъ Галданъ-Ханъ сочинилъ, предписано слѣдующее: не токмо надзиратели ста кибитокъ или одного аймака должны ручаться за воздержаніе своихъ подчиненныхъ отъ кражи, но и надзираателямъ Хашунговъ, естли они не донесутъ

по



по надлежащему, рубить руку, а простыхъ сажать въ оковы: и еспли кто три раза буденъ уличенъ въ воровствѣ, у того должно отнять все имѣніе. Наказанія по большой части состоятъ въ положенномъ смотря по имѣнію и преступленію числѣ крупнаго и мѣлкаго скота, которой достается отчасти Нойону, отчасти духовенству и отчасти челобитчику; а у знатныхъ состоитъ наказаніе въ опредѣленномъ числѣ колчугъ, шишаковъ, и проч. Естли какой князь учинилъ злодѣйство, или непріятельское нападеніе; то вмѣсто тягчайшаго наказанія повиненъ онъ дать сто колчугъ, сто верблюдовъ и тысячу лошадей. Всѣ прочіе князьки должны всѣ противъ такого злодѣя стояти; и естли онъ разорилъ цѣлой улусъ или большой аймакъ, то отнять у него все имѣніе раздѣливъ одну половину по себѣ, а другую отдать претерпѣвшимъ разореніе. Такъ же за нѣкоторыя преступленія повиненъ преступникъ лишиться одного или двухъ своихъ дѣтей. Самое малое наказаніе состоитъ въ отдачѣ козы съ козленкомъ или въ маломъ числѣ стрѣлъ.

Въ помянутомъ уложеніи еще узаконено, чтобы сговоренную дѣвицу не моложе 14 и не старѣе 20 лѣтъ выдавать за мужъ порядочнымъ образомъ; и ежели томъ, за котораго она была сговорена, взять не захочетъ, то напередъ объявивъ о томъ Нойону выдавать за другаго. Число скота, которое долженъ получить отецъ  
Ъ Ъ невѣ-

невѣсты отъ жениха, также приданое которое повиненъ дать за дочерью, опредѣляется по чину. Сверхъ того узаконено, чѣобы въ состоящемъ изъ сорока кибитокъ аймакъ по крайней мѣрѣ чепыре челоуѣка женились въ году: и каждому изъ нихъ должно изъ общаго имѣнїя сорока кибитокъ дать десять скотинъ для выкупа невѣсты, и за то взять изъ приданаго худыя вещи изъ плашья.

При семъ случаѣ должно еще упомянуть о судебной и обыкновенной клятвѣ у Калмыковъ. Простая клятва въ томъ состоитъ, что они цѣлуютъ дуло у ружья; а естли сего нѣтъ, то прикасаются языкомъ къ стрѣлѣ, и острымъ концомъ приставливаютъ къ головѣ. Въ важныхъ дѣлахъ даютъ клятву слѣдующимъ образомъ: взявъ топоръ или какую ни будь желѣзную вещь разкаливаютъ и виноватый принужденъ нѣсколько сажень нести оную на концахъ пальцевъ для оправданїя себя въ томъ, въ чемъ его увѣряютъ. Меня увѣряли, что многіе умѣютъ носить разкаленное желѣзо столь искусно, что весьма скоро пальцы перемѣняя ихъ не ожигаютъ, и сіе служитъ доказательствомъ невичности.

Теперь слѣдуетъ говорить о Калмыцкой вѣрѣ и какъ о духовныхъ, такъ и о свѣтскихъ съ вѣрою сопряженныхъ обрядахъ. Что касается до ихъ такъ называемаго ученїя вѣры, то они имѣютъ оное съ братїею своею Монгалами, такъ же какъ письмо, языкъ и жишїе по большой части

сти сходственное. Въ ихъ законѣ почти такимъ же образомъ, какъ въ Индѣйской или Браманской вѣрѣ находится цѣлое ученіе о строеніи свѣта, и прошедшее и будущее состояніе онаго сплетено изъ превеликаго множества басенъ и ослѣпляющей лжи. Въ ономъ находится древнее ученіе о странствованіи душъ въ толь пространномъ разумѣніи, что всѣ у нихъ изъ челоуковъ сдѣлавшіеся божки были до своего превращенія въ божество подвержены по сему закону всякой строгости, и перебивали во всѣхъ живописныхъ тѣлахъ, а по крайней мѣрѣ они то думаютъ о многихъ своихъ главныхъ изшуканахъ или бурханахъ. Удивленія достойно, что Калмыцкая вѣра во всѣхъ наружныхъ обрядахъ, такъ же во мнѣніяхъ о перемѣнахъ свѣта и во многихъ другихъ вещахъ великое имѣетъ сходство съ нѣкоторыми Христіанскими развращенно толкующими секшами; а особливо Браманская и Ламайска вѣра весьма сходственна съ Несторіанскимъ разколомъ. Нѣкоторые духовные у Калмыковъ обряды, кои намѣренъ я описать, подтверждаютъ сіе дерзкое мнѣніе. Но сперва изъ Ламайскаго духовнаго въ безчисленныхъ письмахъ разсѣяннаго ученія приведу тѣ извѣстія, которыя выбралъ я изъ разныхъ переводовъ краткаго Монгальскаго духовнаго писанія; а оные переводы сообщилъ мнѣ находящійся въ Ставрополѣ протопопъ крещеныхъ Калмыковъ Андрей Чубовской, который ихъ языкъ совершенно знаетъ. Я вне-

ВЪ 2

су

су все то, что только могъ по случаю свѣдать о ихъ пространномъ баснословномъ ученіи, и думаю, что чрезъ то умножившя приобретенное нынѣ спознаніе о ихъ заблужденіи, и откроется участіе, которое Браманскій законъ въ томъ имѣетъ (\*).

И такъ сперва слѣдуютъ пространныя Ламайскія басни о строеніи свѣта. Они сказываютъ, что съ начала было превеликое пространство, по ихъ *шуби шаягаръ* называемое, котораго ширина и глубина простиралась на шесть миліоновъ и сто шестнадцать тысячъ Каалмыцкихъ беръ (\*\*) или миль; но не опредѣляющъ времени, когда оное произошло. Въ такомъ пространствѣ собрались злапоцвѣтныя облака, кои столь много дождя испустили, что изъ того сдѣлалось неизмѣримое море. По малу собиралась на семь моръ пѣна, такъ какъ на молоко; и ея чрезмѣрная величина такъ же означена въ ихъ книгахъ. Изъ оной пѣны произошли всѣ живот-

---

(\*) Мы заподлинно сказывали, что находящіеся въ Астрахани Индѣйцы, въ числѣ коихъ есть и Брахманы, не токмо признаютъ Каалмыковъ за свою братію, но и нѣкоторыхъ Каалмыцкихъ бурхановъ, а особливо бурхана *Аюшу* и *Джаджимуну* почитаютъ за боговъ. Такъ же письмо Индѣйцовъ имѣетъ великое сходство съ Тангутскимъ. Еслии все сіе правда, то сіе служитъ неопровержимымъ доказательствомъ, что Ламайская вѣра и Каалмыцкія Монгалскія колѣна произошли отъ Индѣйцовъ.

(\*\*) Въ такой берѣ содержится до осми верстъ.

вопныя и люди, а избъ чловѣческаго рода ихъ бурханы или боги. По томъ избъ десяти небесныхъ странъ поднялась на моръ буря, отъ которой въ верхней тверди сдѣлался столбъ, простирающійся глубже основанія великаго моря. Сей столбъ называютъ они *сюмеръ сула*, и считаятъ въ его окружности нѣсколько тысячъ беръ или миль. Около его ходятъ населенныя планеты. Но какъ солнце, луна и звѣзды произошли въ верхней тверди небесной, о томъ въ ихъ знаменитѣйшихъ духовныхъ книгахъ не найдется никакого извѣстiя. Въ прочемъ они говорятъ, что солнце состоитъ изъ стекла и огня, и въ окружности имѣетъ нѣсколько сотъ ихъ беръ. Они присовокупляютъ стекло къ существеннымъ частямъ солнца для того, что есть зажигательныя стекла, которыя конечно на возпокъ давно извѣстны были. Луну считаютъ нѣсколько меньше солнца, и по ихъ объясненiю состоитъ она изъ стекла и воды. Число звѣздъ полагаютъ они до десяти тысячъ милiоновъ, и звѣздочесы могутъ быть согласны съ ихъ мнѣнiемъ. Солнце въ Калмыцкомъ строенiи свѣта имѣетъ свое теченiе около большаго средняго столпа, *сюмеръ сула* называемаго. У сего столпа считается чешыре стороны разнаго цвѣта, а именно: серебряная, голубая, золотая и красная сторона. Еслили солнце обратитъ свои лучи на серебряную сторону, то начнетъ разсвѣтать; ежели станетъ освѣщать голубую

ВЪ 3

сто-

спорону, тогда склоняется день къ полудню; естли же солнце сіяетъ на золошую спорону, то уже самый полдень, и когда оно оборотится къ красной споронѣ, тогда начинается вечерняя заря, и продолжается до тѣхъ поръ, пока оно скроется за столпъ, и слѣдовательно ночь настанетъ.

Около помянушаго столпа ходятъ четыре большія земли или свѣта, а между сими малыя попарно, и слѣдовательно малыхъ находится восемь. Между большими стоимъ наша земля по правую спорону (не знаю, въ какомъ разумѣніи сіе сказано), и по ихъ называется *самбу-туль*, для того, что на ней растетъ много особливаго дерева *ясамбу барарха*, котораго они сами не знаютъ. Напротивъ нашей земли стоимъ такой свѣтъ (*улыумшибыту туль*), въ которомъ живутъ великаны. По сторонамъ одинъ свѣтъ называется *укиръ-едлекчи туль*, по тому что въ немъ живутъ только коровы; а другой свѣтъ именуютъ они *муу-до-уту-туль*, въ которомъ обитаютъ имѣющіе малинькую душу люди; но они живутъ по тысячи лѣтъ, не зная никакой болѣзни. Естли приблизится кончина, то за семь дней до оной бываетъ слышанъ нѣкій гласъ, который называется человека по имени, и предвѣщаетъ смерть: тогда приготовляющійся къ смерти созываетъ своихъ сродниковъ и приятелей, и съ ними прощается.

Всѣ

Всѣ помянутыя свѣты или земли почитаютъ они весьма великими, и никакая тварь, кромѣ однихъ только бурхановъ, не можетъ по ихъ мнѣнію переходить изъ одного свѣта въ другой. Но опричь сихъ свѣтовъ считаютъ въ неизвѣстномъ обширномъ пространствѣ еще семь другихъ жилищъ, восемь малыхъ морей и много облаковъ, на которыхъ живутъ ихъ воздушные духи; и вся такая система окружена превеликимъ желѣзнымъ кольцомъ, и тѣмъ утверждена. О всѣхъ безразсудныхъ выдумкахъ имѣютъ они обстоятельныя сказки.

На нашей землѣ, по ихъ мечтанію, выходятъ изъ четырехъ превеликихъ горъ четыре главныя рѣки а именно: *Ганга, Шула, Бакчу и Айлара*. Между горами пасется слонъ по четыре мѣсяца въ году, о которомъ они много чудесъ разсказываютъ, и называютъ его *газаръ-саккиинъ-ковенъ*, то есть защитникъ земли. Онъ длиною и вышиною нѣсколько миль, бѣлъ какъ снѣгъ; у него ширшата при красныя головы; у каждой головы шесть хоботовъ, на всякомъ хоботѣ шесть колодезей, на которыхъ находится шесть звѣздъ, и на каждой сидитъ украшенная дѣвица изъ поколѣнія воздушныхъ духовъ. На средней головѣ слона обыкновенно ѣздитъ большій духъ защитникъ земли *хурну-сту-тенгри* называемый, когда онъ хочетъ переселиться изъ одного мѣста въ другое.

Кал-

Калмыцкое ученіе повѣствуетъ , что по сотвореніи нашего свѣта жили люди по осмидесяти тысячъ лѣтъ. Они были преизполнены свяшости , питались невидимыми дарами благодати, *риди дянрѣ* называемыми, и чудную имѣли силу возноситься на небо. Въ то время было странствованіе душъ , и всѣ люди были *хубюльгансѣ* , то есть перерожденные (\*). Въ оней же вѣкъ свѣта Калмыцкіе бурханы или боги , коихъ числомъ тысяча , преселились на небо.

По томъ насталъ неблагополучный вѣкъ. Земля произрастила нѣкоторое такъ какъ медъ сладкое растѣніе, въ ихъ книгахъ *шлге* называемое. По томъ нашелся прожорливый человекъ , который отвѣдавъ онаго , объявилъ и прочимъ людямъ. Опѣ того вся бывшая по сіе время святость и сила въ людяхъ возноситься на небо со всемъ исчезла , долготѣпная жизнь и великанской ростъ началъ уменьшаться, и они долгое время пребывали въ темноствѣ , пока солнце и звѣзды на небѣ возсіяли.

Какъ люди нѣсколько времени питались онымъ растѣніемъ , и на послѣдокъ онаго не спало , то принуждены были употреблять въ пищу земляное масло , которое видомъ было красновато

---

(\*) Перерожденіе въ человѣческихъ тѣлахъ по Ламайскому ученію не почитается нынѣ за общее всѣмъ смертнымъ , но будто бы какъ рѣдкое преимущество дано одному только знатнѣйшему духовенству , такъ же имѣющимъ духъ свяшости и Нойонамъ или княжескимъ особамъ.



сновапо и очень сладко: но и сіе перевелось, и люди по нуждѣ избрали себѣ въ пищу проспѣникъ особливаго рода, копорой они *сала-семисъ* называютъ. Тогда начали они собирать сіе растѣніе въ запасъ; но вмѣсто того, чтобѣ ему умножаться, напослѣдокъ со всемъ не родился: и тогда было такое время, въ которое всѣ добродѣтели изъ свѣта удалились, напрошивъ того люди вдалились въ прелюбодѣяніе, смертоубивство и въ прочіе пороки. Они начали ошправлять земледѣліе, и разумнѣйшаго изъ всѣхъ избрали себѣ начальникомъ, который долженъ былъ между ими дѣлить землю и пропчее имѣніе, и напослѣдокъ сдѣлался Ханомъ.

По ихъ мнѣнію и нынѣ еще продолжается такое время. Послѣ перваго или золотаго вѣка уже многіе изъ тысячи бурхановъ въ онсмѣ вѣкѣ жившихъ опять явились на землѣ для исправленія человѣческаго рода. Въ то время, когда люди уже не могли жить долѣе сорока тысячъ лѣтъ, явился *Эбдекти бурханъ* (разоритель) въ Емедняйскомъ (можетъ быть въ Монгальскомъ) царствѣ и проповѣдовалъ вѣру. Когда люди жили по принципамъ тысячъ лѣтъ, то послѣдовалъ за онимъ *атачъ джидакти бурханъ*, то есть злѣйшій и нечеловѣчный; а какъ человѣческой вѣкѣ простирался еще до дватцати тысячъ лѣтъ, то въ миръ прашель *гежелъ-салихчи-бурханъ*, то есть охранитель міра (\*), а по немъ послѣдовалъ

и ы

бур-

(\*) О семъ или о предвѣдущемъ имени можно думать,

бурханъ Мафсушири. Напослѣдокъ въ то время, когда люди жили еще по сту лѣтъ, сошелъ на землю большой бурханъ *Джаджиммуни*, основатель нынѣшней Ламайской вѣры, и проповѣдовалъ оную шестидесяти народамъ, кромѣ Калмыковъ. Къ великому несчастію каждый народъ неприлѣжно слушалъ его ученіе, и толковалъ въ другую сторону; по чему и произошло споль много вѣръ и языковъ, сколько находится народовъ.

Теперь слѣдуетъ Ламайскій апокалипсисъ или предсказаніе о будущемъ. Вѣкъ и ростъ людей и всей твари съ нашего времени начнутъ по малу уменьшаться, такъ что наконецъ лошадь будетъ не больше зайца, а человекъ не выше аршина, и не проживетъ долѣе десяти лѣтъ, а уже на пятомъ мѣсяцѣ отъ роду будетъ вступать въ бракосочетаніе. Тогда появятся между ими тяжкія болѣзни и моръ, отъ чего большая часть изъ нихъ изгребится. Но предъ послѣднимъ концомъ міра слышанъ будетъ гласъ отъ воздушныхъ духовъ; послѣ чего полетятъ съ верху на землю всякія смертоносныя вещи. Остальные и въ ужасѣ приведенные карлики возмутъ съ собою на 7 дней пищи, и скроются въ темныхъ пещерахъ. Земля покрыта будетъ мершвыми трупами, и вся обогрязнётся кровію.

По

---

что подъ онымъ разумѣется темное и превратное преданіе о спасителѣ міра. У Калмыковъ есть таковой бурханъ, (зри таб. 10) который изображенъ съ разрѣзанными руками и подошвами, и представляетъ одного изъ помянутыхъ бурхановъ.

По томѣ поидетъ пресильный дождь, и сею водою всѣ мертвые трупы и нечистоту унесетъ въ отдаленное море: а другой благовонный дождь очистишь землю, и напоследокъ низпадетъ съ неба всякое одѣяніе, пища и проч. Люди начнутъ опять жить добродѣтельно; и такимъ образомъ пройдетъ много времени, въ которое люди будутъ опять жить по осмидесяти тысячъ лѣтъ. По прошествіи сего времени начнетъ уже помянутый человѣческій вѣкъ уменьшаться, и новорожденный святымъ сіяніемъ блестящій, ростомъ превеликій и несказанно красивый бурханъ *майдаринъ* (\*) придетъ въ міръ. Люди будутъ ему чудиться и спрашивать причину его роста и красоты: и какъ онъ имъ объявитъ, что столь совершеннымъ сдѣлался помощію добродѣтелей, преодоленіемъ всѣхъ страстей и поддержаніемъ отъ смертоубивства; то люди обратятся на истинной путь, и добрыми дѣлами достигнутъ до такого же совершенства. Въ семъ заключается Калмыцкое перерожденіе всѣхъ вещей: но о сихъ перемѣнахъ и эпохахъ нашего міра, которыхъ еще отчасти ожидать должно, повѣствованіе ихъ столь весьма пространно и непонятно, что я изъ сообщенныхъ мнѣ извѣстій не могъ онаго совершенно понять. Эпохи свѣта, которыхъ продолженіе весьма не равно, называютъ они общимъ именемъ *галалъ*, отъ сло-

БІ Ы 2

ва

(\*) Зри обыкновенное изображеніе сего бурхана, фиг. 1. на 10 табл.

ва галъ, то есть огонь; ибо многія эпохи должны по ихъ мнѣнію кончиться огнемъ. Они считаютъ семью семь эпохъ, которыя оканчиваются огнемъ: послѣ каждаго семи огненныхъ эпохъ будетъ одна такая, которая кончится потопомъ а послѣ всѣхъ сихъ наснанетъ такая эпоха, которая оканчивается бурей. Всѣ сіи малыя эпохи раздѣляютъ они на четыре главныя періода, кои по ихъ аху галалъ, ебдереку галалъ, хоазимъ-галалъ, и токтоху-галалъ называются. Въ первой эпохѣ заключается то время, въ которое жизнь человѣческая послѣ минувшаго уже 80 тысячелѣтняго вѣка уменьшилась до десяти лѣтъ. Въ семъ первомъ періодѣ случится 20 малыхъ эпохъ; во второмъ періодѣ человѣческой родъ изгребится, по тому что онъ и проименованъ разрушающимъ (ебдереку-галалъ), послѣ того наснанетъ такое время, въ которое земля будетъ пуста, и такой вѣкъ называется пустымъ (хоазимъ галалъ). На послѣдокъ возставшая буря (киландраль) принесетъ назадъ души изъ ада; и сей періодъ почищается послѣднимъ. При всемъ вышеписанномъ ни время, ни мѣсто точно не опредѣлено.

Выше уже сказано, въ которое время Бурханы или Калмыцкіе боги исключены изъ смертныхъ. Число ихъ столь велико, и о каждомъ рассказываютъ такъ много, что превеликія книги написать бы можно было. Но повѣствованія ихъ столь зашмѣнны, и по большой части Калмыцкіе духовные такъ мало просвѣщены ученіемъ,

емѣ, что безъ перевода и сношенія многихъ ихъ писемъ не возможно найши связи. Въ прочемъ извѣстно, что сіи бурханы произошли отчасти изъ благочинныхъ людей или обманщиковъ, которыхъ души по ихъ сказкамъ перебивали во всѣхъ мѣстахъ до своего новаго рожденія, а отчасти произошли изъ выдуманныхъ людей и безобразныхъ въ древнія времена почитаемыхъ идоловъ. Но кромѣ сихъ бурхановъ вѣруютъ ли Калмыки въ высочайшее вѣчное существо, или начальныя дѣйствія толкуютъ по Епикурову мнѣнію; того не могъ я точно извѣдать: однако изъ вышеписаннаго можно понять, что они держатся епикурова мнѣнія. Нынѣшнія благополучныя времена и злоключенія зависятъ отъ бурхановъ, такъ же отъ добрыхъ и злыхъ воздушныхъ духовъ. Кажется, что между бурхана и естъ степени чиноначалія, а по крайней мѣрѣ властію и дѣлами весьма разнятся. Мнѣ казалось, что они *обиду* бурхана (\*) признаютъ главнѣйшимъ, хотя Джакжимуни (\*\*) мнимаго основателя Ламайскаго суевѣрія всѣ вообще почитаютъ. Изображеніе его гораздо чаще попадаетъ между Калмыцкими изгуканами.

Примѣчанія достойно, что почти всѣ бурханы, выключая только *далай ламу* (†) и еще нѣкоторыхъ по виду духовныхъ изгукановъ, пред-

ВІ Ы З

став-

(\*) Зри обыкновенное его изображеніе фиг. 2 на 10 таб.

(\*\*) На той же таб. фиг. 3.

(†) Тамъ же фиг. 10.

ставляются въ женскомъ образѣ съ долгими у  
ихъ ушей пронятыми мочками въ Индѣйскомъ  
убранствѣ, и при томъ еще либо поджавъ ноги  
подъ себя, или инако сидящіе. Однако я ви-  
дѣлъ и стоячихъ изшукановъ (\*). Такимъ же  
образомъ представляется и Калмыцкой адской  
богъ *ерликъ-ханъ* (\*\*), о которомъ простран-  
нѣ объявлено будепѣ. По большей части из-  
шуканы опоясаны тѣмъ поясомъ (оркинджи),  
которой почитается за знакъ чести у Ламай-  
скаго духовенства; такъ же многимъ приданъ  
колокольчикъ и короткой жезлъ, которыми ихъ  
духовные во время божіей службы обыкновенно  
держатъ въ рукъ, или кладутъ предъ собою.  
Добродѣющимъ бурханамъ всегда придается скро-  
мный и приятный видъ, а злымъ страшное лицо.  
Два свирѣпыя изшукана, коихъ мнѣ случилось ви-  
дѣть, изображены на 10 таб. фиг. 6 и 7. Нѣ-  
сколько бурхановъ видѣлъ я въ опмѣнномъ видѣ,  
а прочіе почти всѣ одинако изображены. Въ  
Яицкомъ городкѣ имѣлъ я щастіе видѣть множе-  
ство такихъ изшукановъ, которые всѣ вылиты  
изъ мѣди, густо позолочены, и такой же чи-  
стой работы, каковы суть сообщенныя при семъ  
изображенія. Особливо была примѣчанія досто-  
йна малая серебряная искусно сдѣланная фигура,  
ко-

(\*) Въ числѣ сихъ находится примѣчанія достойный  
изшуканъ, имѣющій много рукъ и лицъ, и прелста-  
вленъ на 10 таб. фиг. 4. Но имя его мнѣ не извѣ-  
стно.

(\*\*) Такъ же фиг. 5.

которая на таблицѣ подѣ номеромъ седьмымъ посшавлена, и по настоящей ея величинѣ изображена. Пущая нога у всѣхъ бурхановъ обыкновенно закрывается съ низу мѣдною досчечкою, или задвижкою; и у каждаго бурхана въ оной ногѣ находится сдѣланный изъ пеплу, и завернутый въ бумажку или бересту съ написанными Тангутскими словами малинькой цилиндрикъ, или по крайней мѣрѣ свернутое Тангутское письмо. Сдѣланные изъ пеплу цилиндрики безспорно почитаются у нихъ за мощи святыхъ шѣлъ, въ коихъ бурханы прежде сего были видимы. Ниче сказано будетъ, что нынѣ пепелъ такихъ людей, о коихъ думаютъ, что они опять родятся, обыкновенно отсылаютъ въ Тибетъ къ главному начальнику вѣры, дабы оной пепелъ могъ когда ни будь служить вмѣсто мощей. Если у котораго изтуканчика въ низу задвижка вынута, то Калмыки почитаютъ такого за поруганнаго, и уже не покупаютъ; но какъ Киргизцы при раззореніи Сюнгорскаго владѣнія, весьма много похитили бурхановъ и продавали на Россійскихъ пограничныхъ торжищахъ, то Калмыки у Россійскихъ купцовъ охотно, и при томъ по высокой цѣнѣ скупаютъ, если только внутри бурхановъ все цѣло и не пронято.

Кромѣ лирыхъ изтукановъ есть еще на Китайской бумагѣ и на другихъ матеріяхъ нарисованныя лица, и я удивлялся, что нѣкоторые очень чисто написаны. Сверхъ того есть

и

и глиняные бурханы, которые либо выкрашены красною краскою или позолочены пашалыс. Такихъ бурхановъ обыкновенно хранящъ они въ простыхъ мѣдныхъ коробочкахъ, или ставятъ въ сдѣланныхъ нарочно для того пирамидахъ (\*).

О жилищахъ разныхъ бурхановъ не могу я ничего больше сказать какъ только, что они по мнѣнію Калмыковъ обитаютъ на свѣтилахъ, звѣздахъ и въ другихъ частяхъ небесной громады. Джаджимуни еще и нынѣ живетъ на землѣ. Ерликъ ханъ имѣетъ свое жилище во адѣ, которымъ онъ самовластно управляетъ. Многіе другіе бурханы живутъ на небѣ, куда проведена золотая дорога чрезъ высокую гору. Надъ сею горою колеблется яшмовой облакъ, на которомъ обитаетъ воздушный бурханъ *адабаши* называемый. При подошвѣ горы водятся множество лисичъ которыя на беззаконныхъ грѣшниковъ нападаютъ, и не пускаютъ въ свѣтъ райскія жилища. Подъ золотою дорогою спъ еще серебряная проложенная на возтокъ солнца къ тому опмѣнному обиталищу. гдѣ Абида бурханъ наслаждается блаженствомъ. По томъ слѣдуетъ мѣдная дорога къ жилищамъ ниже упомянутыхъ 33 добродѣтельныхъ воздушныхъ божковъ содержащихъ рай для душъ младенческихъ и полуправедныхъ. Въ низу горы находится же-  
ЛѢЗНАЯ

(\*) Такая пирамида, въ которой находится за стекломъ глиняной болванчикъ, изображена на 10 таб. фл. г. 8.



лбзная дорога , по которой ходятъ во адъ.

Сперва приведу я здѣсь двѣ повѣсти , которыя могушъ подать изъясненіе о исторіи Калмыцкихъ божковъ , а именно : о Бурханъ Джаджимуни рассказываютъ , что когда еще его душа пребывала въ зайцѣ , и встрѣтился съ нимъ помирающій съ голоду человекъ , то онъ самъ ему отдался добровольно на сѣденіе. Духъ защитникъ земли шоль чудился сему преизрядному дѣлу , что для вѣчной памяти изобразилъ онъ зайца на лунѣ ; и Калмыки думаютъ , что еще и нынѣ его видятъ.

Другая повѣсть достойна примѣчанія по тому , что въ письмахъ Езуитскихъ миссіонеровъ находится со всемъ ей подобная сказка изъ Индѣйской вѣры. Но напередъ долженъ я объявить , что Калмыки себѣ воображаютъ (\*), будто бы безпрестанно на воздухъ летаютъ злые духи и посланники ихъ адскаго бога. При томъ же они говорятъ , что извѣстный чудный змѣй , котораго они луу-ханъ называютъ , во всю зиму пребываетъ въ водѣ , а весною вздымается сіе чудо на воздухъ , и тогда адскій посланникъ на немъ ѣздитъ. Еслили молнія блещетъ , то Калмыки думаютъ , что оный змѣй разбиваетъ пастъ , а ежели громъ гремитъ , то злый духъ хлещетъ его плешью такъ больно , что онъ реветъ. По

ь ь

ихъ

---

(\*) Я говорю о простомъ народѣ и о нижнемъ духовенствѣ. Но между Калмыками есть и такіе , которые симъ баснямъ не вѣрятъ.

ихъ сказкамъ нѣкогда случилось, что три бурхана Мафзушири, Джакджимуни и Маидаринъ сидѣли вмѣстѣ, и по Калмыцкому обыкновенію зажуривъ глаза молились съ великимъ усердіемъ; то злый духъ къ нимъ подкравшись изпустилъ изъ себя дермо въ ту святую чашу, которую Калмыцкіе духовные во время идолопоклонной службы ставятъ предъ собою, и о которой еще ниже упомянуто будетъ. Какъ скоро вышесказанные божки увидѣли, то между собою разсуждали, что естли сію ядовитую матерію выплеснуть на воздухъ, то все вещество оныхъ того исчезнетъ, а ежели выкинуть изъ чаши на землю, то всѣ животныя изпребяются; и такъ напоследокъ согласились сами оное выпить. По порядку случилось божку Джакджимуни быть послѣднимъ; и сказывающъ, что у него отъ сожранія оставшейся на днѣ вонючей гущи сдѣлалось синее лицо; по чему и нынѣ еще пишутъ его на картинахъ съ синимъ лицомъ, а въ литыхъ изтуканахъ представляющъ съ синею лакомъ крышкою шапкою.

Я уже часто упоминалъ о воздушныхъ духахъ, которые по Ламайскому баснословному ученію совершающъ великія дѣла, и общимъ именемъ *Тенгри* называются. Калмыки уподобляющъ ихъ Ангеламъ. Нѣкоторые изъ нихъ добротворящіе, а другіе злые духи: но какъ тѣ, такъ и другіе не могутъ равняться съ бурханами, и при томъ они не безсмертны. Въ прочемъ раздѣля-

дѣляютъ ихъ на разные роды, кои всѣ мнѣ не извѣстны, и опредѣляютъ имъ жилища въ другихъ свѣтахъ, да и въ обширномъ пространствѣ. Также знаютъ, сколь они велики, и какъ долго живутъ. Близъ нашей земли обитаютъ четыре такіе воздушные духа, *михараза* называемые, и они вышиною только въ 125 сажень. Поверхъ сихъ живутъ вышепомянутые 33 воздушные духа, кои вышиною во 150 сажень; но въ числѣ ихъ находящійся духъ *Тексъ-Біасъ Хулинту* еще выше пропчихъ. Иной родъ духовъ *Хубилгаксамъ Едлекши* называемый ростомъ до четырехъ верстъ, и сіи духи живутъ по десяти миліоновъ 206000 лѣтъ. Еще есть такіе, коихъ названіе для труднаго выговора внести не могу; и ростъ ихъ въ вышину простирается до девяти миліоновъ и 28000 верстъ. У сихъ духовъ день столь великъ, что въ немъ заключается 50 нашихъ лѣтъ, и по такимъ долговременнымъ днямъ ихъ годъ считая, должны они пять сотъ лѣтъ прожить. Коля чудны ихъ свойства, толь примѣчанія достойно и сіе, какъ сіи духи плодятся. Иные рождаятъ только опъ того, что другъ друга обнимаютъ и цѣлуютъ; другіе же посредствомъ взаимнаго улыбанія, а нѣкоторые производятъ молодыхъ духовъ на свѣтъ одними только взаимными веселыми взорами. Сколько я изъ рѣчей Калмыцкихъ духовныхъ могъ заключить, то они думаютъ, что всѣ грозныя бури и злоключенія, къ коимъ и

Б Б 2

выше-

вышепомянутыя неблагополучныя эпохи принадлежатъ , производятъ отъ злыхъ воздушныхъ духовъ , которые однако подвержены силѣ нѣкоторыхъ Тангутскихъ моливъ и закланій , и принуждены уступать. На противъ того Бурханы и добрые духи , у коихъ бѣлое лице сіяетъ , защищаютъ людей.

За важное и главное дѣло Ламайской вѣры до нравоученія касающееся почитается ученіе о состояніи души по разлученіи ея отъ тѣла , также о адѣ и воздаяніяхъ. Я собралъ о томъ многія извѣстія , изъ коихъ сообщу только самое достоверное.

Адъ находится въ срединѣ между небомъ и землею , и такъ въ неопредѣленномъ мѣстѣ ; однако яснѣе описывается слѣдующее: Въ большомъ бѣлою каменною стѣною окруженномъ городѣ , въ которомъ безпрестанно бьютъ въ лишабры, *Ерликъ Ханъ* (\*) сильный бурханъ , самовластный повелитель ада и судья ослуженныхъ душъ отъ тѣла имѣетъ свое жилище. По сію сторону онаго города находится пространное море изъ мочи и кала состоящее , и почитается первымъ мучительнымъ мѣстомъ осужденныхъ. Черезъ сіе море лежитъ вышепомянутая желѣзная пропинка , столь чудное свойство имѣющая , что , еслили незаконныя души , которые презрѣли при глав-

---

(\*) Зри вышепомянутую пятую фигуру на десятой таблицѣ.

главныя вещи ихъ вѣры, или *гурбанъ-ердени* (\*) и не почитали духовенства, идутъ по оной, то она подъ ихъ ногами сдѣлается такъ тонка, какъ волосъ, напоследокъ разорвется и беззаконники безъ всякаго дальнаго суда ввергаются въ сіе для мученія опредѣленное море. Далѣе видно кровавое море, въ которомъ плавають головы такихъ людей, кои въ своей жизни заводили ссору и кровопролитіе между пріятелями и сродниками. По томъ еще далѣе видна бѣлая твердая земля, на которой осужденные ищутъ себѣ хлѣба и воды, и не могутъ найти, напоследокъ разбитыя ошъ рытѣя руки опваливаются у нихъ по плеча и опяшь вырастаютъ для новаго мученія. Сіи осужденные суть такіе люди, которые въ жизни своей не давали духовнымъ ни пищи, ни питія, ниже одежды. Всѣ прочія адскія ошдѣленные мѣста, коихъ считается осмнадцать, находятся въ округѣ жилища *ерлика-хана*. Въ каждомъ такомъ мѣстѣ претерпѣваютъ осужденные опредѣленное за ихъ грѣхи наказаніе; въ каждомъ есть особливые адскіе стражи *езедъ* называемые, и дѣволы для мученія осужденныхъ. Сіи злые духи имѣютъ разной спрашной видъ, и представляются черныя съ козыми, львиными и прочими звѣринными

Б Ъ 3

ми

(\*) *Гурбанъ-ердени* часто погалается въ духовныхъ Ламайскихъ книгахъ и значитъ свяную Троицу; но они разумѣютъ три главныя вещи ихъ вѣры, то есть ламу, бурхановъ и твердую вѣру.

ми головами. Въ одномъ мѣстѣ ада многіе ползаютъ безъ ногъ за то, что они презирали ученіе духовныхъ. Въ другомъ адскомъ мѣстѣ сидятъ богатые, которые живучи въ роскоши не подавали бѣднымъ милостины, и за то превращены въ чудовища, у коихъ голова и тѣло величиною съ гору, а шея такъ тонка, какъ волосъ. Въ несносномъ мѣстѣ ада, гдѣ непрестанный вопль произходитъ, мучатся такіе, кои умертвили своихъ родителей или другихъ людей, либо скотину или какую гадину: ибо по строгой Ламайской вѣрѣ почитается за грѣхъ съ умыслу умертвить и самое малое насѣкомое, которое мучитъ людей. Они думаютъ, что всѣ переселяющіеся въ другія тѣла души убійенныхъ животныхъ послѣ стараются отмстить. Въ другомъ мѣстѣ находишся толпа пересмѣшниковъ вѣры, коимъ дьяволенки безпрестанно сыплютъ въ уши горящую сажу, дабы они не могли слышать и другъ друга разумѣть. Тѣхъ безбожниковъ, которые разхищали святой храмъ бурхановъ, сожгли священныя книги и жили гордо, бросаютъ въ особливомъ адскомъ мѣстѣ въ кипящей змѣями наполненный котелъ. Въ другихъ же мѣстахъ безпрестанно жарятъ осужденныхъ на решеткѣ или на вертелѣ. Еще есть такое мѣсто, въ которомъ изъ нечистаго облака виситъ сто восемь крюковъ. На сіи крюки вѣшаютъ грѣшниковъ, и естли вѣтрѣмъ ихъ сорветъ, то падаютъ они на другіе въ низу

зу находящіеся зубцы, и такимъ образомъ всѣ изорваны бывають; по томъ слышанъ будетъ гласъ, который ихъ опять оживитъ: но не смотря на то ихъ наказаніе, продолжается нѣсколько сотъ миліоновъ лѣтъ, и при томъ такимъ образомъ, что иногда бывають разорваны на части а иногда раздроблены всѣ члены, или разполчены въ спускъ. Еще есть желѣзные, темные; однако прѣжаркіе ады. Такъ же есть студеный адъ, въ которомъ грѣшныя люди до возхожденія солнца замерзають, и адскіе духи мучатъ ихъ до тѣхъ поръ, пока они опять оживутъ для новаго наказанія. По томъ находишьяся такое мѣсто, въ которомъ наказываютъ тѣхъ, кои щеголяли плащемъ и жили роскошно. Множество діаволовъ разкаливають тамъ желѣзные прутья въ горну и оными водятъ по спинѣ виноватыхъ. На послѣдокъ есть еще такое мѣсто, въ которомъ преступниковъ разтирають между желѣзными плитами такъ, какъ между жерновами; однако они опять оживають. Такъ же находится такая страна, въ которой согрѣшившую скотину наказываютъ тѣмъ, что она ѣстъ и пьетъ безпрестанно; однако сыта не бываетъ. Дивисься не можно, что и скотинѣ есть мѣсто въ Ламайскомъ адѣ; ибо она по ихъ вѣрѣ имѣетъ право входить и въ рай бурхановъ и воздушныхъ духовъ. Но только для блудодѣевъ нѣтъ въ семъ адѣ мѣста для наказанія, что со строгостію Ламайскаго духовенства весьма не сходствуешь.

Похо-

Похожденія разлучившейся съ тѣломъ души, разположены слѣдующимъ образомъ : великіе и свящые жрецы , которые ревностно свою должностъ наблюдали , и всѣ страсти преодолѣли , возходящъ силою своихъ молитвъ , изъ коихъ главнѣйшая въ шеспи словахъ (*омъ ма ви ладъ ме хумъ*) заключается , безъ препяшствія на небо къ бурханамъ, гдѣ они съ другими благочинными душами наслаждаются блаженствомъ, и упражняются въ благоугодныхъ дѣлахъ до тѣхъ поръ, пока опять придетъ время имъ родиться.

Простыя души беретъ дѣвольскій посланецъ, о которомъ выше упомянуто , и отводитъ ихъ къ Ерикъ хану. Тамъ должны они оправдаться добрыми дѣлами. Если они пошь благочестивы, что нѣтъ въ томъ никакого сомнѣнія, то съ честію отправляютъ ихъ въ страну къ бурханамъ : ибо тогда Ерикъ-ханъ повелѣваетъ лучшему облаку принять сіи души на золотой престолъ. Если же найдутся такіе, которые въ жизни своей сдѣлали много добра и много худа , то случившійся при томъ доброжелательный бурханъ заступаеиъ мѣсто стряпчаго для рѣшенія спора между грѣшникомъ и дѣвольскимъ полномочнымъ. Тогда Ерикъ-ханъ приказываетъ принести большую книгу *беалтанъ-тоали* называемую, въ которой записаны добрыя и худыя дѣла всѣхъ смертныхъ. Если же и тогда найдется сомнѣніе , то Ерикъ-ханъ беретъ вѣсы и сравниваетъ добрыя дѣла съ грѣхами души , а послѣ того



того уже и дѣлаетъ приговоръ. Тогда смотря по обстоятельствамъ отпускаются души или къ бурханамъ и добрымъ воздушнымъ духамъ, или предаются адскимъ спражамъ для опредѣленнаго наказанія: или даютъ имъ паспорта для преселенія на небо. Ибо Ерликъ-ханъ имѣетъ власть оживлять бездушныя тѣла низпосланіемъ разлученныхъ душъ опѣ тѣла, и возкрешаетъ нѣкоторыхъ добрыя свойства имѣющихъ грѣшниковъ для того, чтобы чрезъ то преподать живущимъ людямъ душеспасительное наставленіе; и такіе отъ смерти возставшіе сообщаютъ достоверныя извѣстія о адѣ и о будущей вѣчной жизни.

Однако адское мученіе, по Ламайскому мнѣнію, не почитается вѣчнымъ, и для каждаго наказанія опредѣлено время, которое почти столь же продолжительно какъ и безконечное. Въ прощемъ часто случается, что всевѣдущій Бурханъ *Холшинъ - Боди - Сада*, который почти также изображается, какъ *Джакджимуни*, оказываетъ милосердіе нѣкоторымъ осужденнымъ, или какой изъ свѣта преселившейся святой Лама не нарочно зайдетъ во адъ, и силою Тангутскихъ молитвъ освободя нѣсколько душъ отъ мученія, отпускаетъ въ блаженныя мѣста. Но можно думать, что сіе освобожденіе бываетъ только такимъ, которые не сдѣлали преступленія предъ духовнымъ саномъ или Бурханами. Ибо симъ преступникамъ никогда не отпускается наказаніе

Ъ Ъ

У

У нихъ есть такія чудныя книги, силою которыхъ и беззаконники освобождаются отъ доспойнаго изпязанія, естли они только въ жизни своей прилжно читали, или списывали, или съ собою носили. Одна изъ такихъ книгъ называется непонятное опкровеніе (*Дорже-Джодло*) или Джобдово таинство. Хотя содержаніе сей книги мнѣ не извѣстно, однако рассказывали мнѣ ея чудеса, что она прогоняетъ болѣзни, продолжаетъ жизнь, сокращаетъ духовъ, и освобождаетъ отъ тягчайшаго адскаго мученія.

Изъ всѣхъ вышепомянутыхъ выписей и собранныхъ извѣстій, которыя кажутся пространными, но заключаютъ въ себѣ все естественное пространнаго Ламайскаго баснословнаго ученія, довольно явствуется, что оное ученіе, такъ какъ и многія другія суевѣрныя преданія суть ничто иное, какъ выдуманная жрецами басни и ослѣпленіе, дабы чрезъ то незнающей народъ сдѣлать себѣ покорнымъ. Конечно надлежитъ приписать то суевѣрію, которому всѣ непросвѣщенные люди вообще подвержены, что духовенству Ламайской вѣры удалось знатныхъ господъ и князей сдѣлать себѣ покорными, и произтекающее отъ того духовному чину прибытки значительно умножили число жрецовъ у всѣхъ ихъ одновѣрцовъ.

Ламайскихъ богоотступныхъ духовныхъ, которые общимъ именемъ *шубракъ* называются, не можно лучше сравнить, какъ только съ римскими

скими католическими духовными. Главу ихъ , такъ называемаго Далай-ламу , должно почестъ за Папу, но съ тою только разностию, что душа Далай-ламы переходитъ изъ одного человѣческаго тѣла въ другое, и что его дѣйствительно за бога почитаютъ. Столицу сей пренатной особы, которой безразсудные Калмыки поклоняюща такъ какъ живущему на земли бурхану , по большей части называютъ *бараунъ-тала* ; другіе же *лонталъ* или *баталай ласау*. По объявленію бывшихъ тамъ изъ Калмыцкой орды отправленныхъ для духовнаго дѣла посланниковъ , и по усердію своему труда ѣздившихъ на поклоненіе, стоитъ Далай ламы монастырь , въ которой не пускаютъ женскаго пола , на высокой горѣ ; и сказываютъ , что сія гора прорыта такимъ образомъ , что посреди онаго рѣка течетъ. Въ семъ монастырѣ находится до семи сотъ небольшихъ идольскихъ мечетей. Объ одеждѣ Далай ламы можно изъ сообщеннаго рисунка (\*), сдѣланнаго со слухаго изтукана, имѣть лучшее понятіе, нежели изъ пространнаго описанія. Имѣющая острую верхушку камилавка пришита къ воротнику, и такъ можно оную назадъ скидывать. Сія святая особа всегда носитъ одежду желтую ; ибо желтой и красной цвѣтъ за святой у нихъ почитается.

У Торгоутскихъ Калмыковъ находится Лама или намѣстникъ Далай-ламы , и на мѣсто

Ѣ Ъ 2

онаго

(\*) Зри на 10 таблицъ десятую фигуру.

оного всегда поставляется изъ знапныхъ духовныхъ. Какъ пришли Сюнгорскіе улусы, шо и у нихъ находился начальствующій Лама; но не могъ я доподлинно навѣдаться, еспли нынѣ такія двѣ главныя духовныя особы у соединенной и подъ Россіи скимъ покровишельствомъ состоящей ордѣ. Одѣяніе сихъ Ламъ разнилося отъ одежды Далай-ламы только тѣмъ, что верхнее платье у нихъ съ рукавами, которое надѣваютъ они въ сшуденую погоду. Проспый народъ почишаетъ ихъ за бурхановъ, и какъ знапные, такъ и подлые съ простертъми руками имъ поклоняются такъ какъ бурханамъ. Благословеніе Ламы въ томъ состоитъ, что онъ налагаетъ только руку. Я самъ видѣлъ много лишнхъ изшукановъ Далай-ламы, которые изображены съ такимъ же протяженіемъ руки, какъ *цорджи* или епископы обыкновенно благословляютъ. Лама имѣетъ свой собственной изъ нѣсколько тысячъ кибитокъ и при томъ по большой части изъ духовныхъ состоящей улусъ, и сверхъ того еще получаетъ отъ нижняго духовенства ежегодную дань лошадьми или верблюдами.

Первый чинъ духовенства по Ламъ считается *Цорджи*, и значитъ почти тоже, что у насъ епископъ. Такіе *Цорджи* обыкновенно носятъ одѣяніе желтаго или краснаго цвѣта, и нижнее платье у нихъ съ рукавами. Однако они также какъ Ламы всегда носятъ духовной красной орденъ *оркиджи* называемой, и ходятъ безъ  
шша•

шпановѣ для того, чтобы при испражненіи не прикасаться къ тѣлу, и тѣмъ бы себя не опоганилъ.

Нижайшіе духовные, или нижней чинѣ духовенства составляющіе, называются *геллунгъ*, и живутъ разбѣявшись по всей ордѣ, такъ что иногда у одного Геллунга считается прихожанѣ 150 и до 200 кибишохъ, и каждый Геллунгъ отправляетъ въ своемъ Аймакѣ божію службу. Сіи Геллунги живутъ только тѣмъ, что прихожане даютъ имъ небольшіе подарки, а особливо по праздникамъ. Въ прощень сіи духовные и самые нижніе причешники уволены отъ всѣхъ свѣтскихъ подашей. Геллунгъ поздравляетъ своего князя только тѣмъ, что погладитъ по своему усѣ, и сей знакъ почитается за отмѣнное поздравленіе.

Каждый Геллунгъ имѣетъ у себя много учениковъ, *манджи* называемыхъ, коихъ обучаетъ онъ Тангутскому языку и Ламайской богословіи. Должность учениковъ въ томъ состоятъ, чтобы они во время идолослуженія пѣли, и знали употреблять потребныя при томъ орудія. Каждый Геллунгъ обыкновенно имѣетъ при себѣ помощника или діакона, по ихъ *гядзюль* называемаго. Хотя Геллунгъ можетъ изъ своихъ учениковъ сдѣлать въ діаконы или Гадзюли; но изъ сихъ уже посвящаются въ Геллунги токмо въ стану самого Ламы, и при томъ бываетъ особливая церемонія.

Б ъ з

Еще

Еще должно упомянуть о нижнихъ причетникахъ, *гелкю* называемыхъ, и можно ихъ сравнить съ нашими понамарями. Помянутые Гепкю находясь только при знапомъ духовенствѣ, гдѣ для множества собранныхъ Бурхановъ обыкновенно разставлена бываетъ особливая великолѣпно украшенная кибитка, *Бурханъ-Иргѣ* называемая, надъ которою такіе причетники имѣютъ смотрѣніе. Всѣ сїи нижніе духовные, начиная съ Геллунга, плащемъ ни мало не разнясь отъ простыхъ Калмыковъ, только что всю голову бреютъ до гола, и не отращиваютъ обыкновеннаго хохолка, которой съ церемоніею снимаютъ у своихъ учениковъ во время ихъ принятія въ училище; также они не носятъ кисти на шапкѣ. Въ прощемъ какъ знашныя, такъ и всѣ нижніе духовные должны наблюдать чистоту и воздержаніе; однако Манджи или ученикъ можетъ съ позволенія Геллунга оставить чинъ духовной и жениться.

Какъ идолослуженіе у Калмыковъ вездѣ управляется на Тангутскомъ языкѣ, котораго ни одинъ неученой Калмыкъ не разумѣетъ, то жрецы по крайней мѣрѣ должны оной читать умѣть, и во время случайнаго служенія напередъ готовить потребныя молитвы и пѣсни. Сверхъ того у всѣхъ духовныхъ находится множество Монгальскихъ писемъ, въ которыхъ описаны церемонїи идолослуженія и другія обыкновенія, какъ на примѣръ при погребенїи, посѣщенїи болящаго

и

и проч. Ибо они имѣютъ особливые обряды и Тангутскія заклинанія, *тарни* называемыя, которыя, по ихъ мечпанію, имѣютъ силу изцѣлять отъ всякой болѣзни. Они почти никакихъ лѣкарствъ не знаютъ, а читаютъ только молитвы, и привѣшиваятъ ладонки или иныя какія фигурныя вещи. У всякаго Калмыка виситъ на груди кожаная ладонка, которую получаетъ онъ отъ своего жреца. Я видалъ большіе лоскуты сотканые изъ хлопчатой бумаги, на которыхъ напечатаны ничего незначущія фигуры, и разкрашены разными красками. При каждомъ лоскутѣ находится Тангутской спишокъ и описаніе на Монгальскомъ языкѣ, и оное отъ всего полезно. Такіе лоскуты у Калмыковъ называются *бу* и почитаются за драгоценное сокровище. Жрецы имѣютъ вырѣзанныя деревянныя формы, коими они помянушыя фигуры или *бу* печатаютъ.

Ни одинъ жрецъ Ламайской вѣры не можетъ быть безъ звѣздочетныхъ книгъ, изъ коихъ долженъ онъ предсказывать щастливые дни и часы для всякаго дѣла; по чему каждый Калмыкъ до начатія какого дѣла совѣщается со своимъ жрецомъ. Сказываютъ, что они имѣютъ такую книгу, изъ которой предвѣщаютъ смотря по полету нѣкоторыхъ птицъ. Заподлинно я знаю, что живущая въ степяхъ бѣлая сова по Ташарски *түмана*, а по Калмыцки *цаханъ-шубго* называемая, которую птицу убить за грѣхъ себѣ  
вмѣня-

вмѣняють, почитается за щастливой и нещастливой знакъ, смотря по тому, въ которую сторону она полетитъ. Если сїя птица пустится въ лѣвую, то есть нещастливую сторону; то Калмыки всячески стараются ее обратить въ правую сторону, думая шѣмъ поправить свою судьбину.

У Калмыцкихъ жрецовъ есть еще по ихъ мнѣнію преважная и проспанная книга, *бодилеръ* называемая, въ которой пространно описано житіе ихъ идоловъ. Но мнѣ такъ же выхваляли книгу, *ертюнцунъ-тоали* именуемую, то есть сокращеніе всего Ламайскаго баснословнаго ученія.

Простые жрецы обыкновенно имѣють у себя идоловъ, и живутъ въ бѣлыхъ войлочныхъ кибиткахъ для того, что по ихъ закону не должно ни въ какихъ другихъ кибиткахъ держать бурхановъ. Какъ у простыхъ Калмыковъ напрошивъ дверей находится постеля, то вмѣсто оной у жрецовъ поставлены на томъ мѣстѣ ящики, въ коихъ хранятся духовныя книги и идолы. Наилучшіе бурханы поставлены поверхъ оныхъ въ особливыхъ футлярахъ; а предъ ящиками стоить столикъ или жертвенникъ, на которомъ находится до девяти мѣдныхъ или серебряныхъ чашечекъ, *такилинъ-цогаця* называемыхъ, да еще лампада или фонарь. На томъ мѣстѣ, гдѣ разкладываютъ огонь, вкопана въ землю чаша съ долгою желѣзною ручкою. Въ сїю чашу, *цогаця* называемую, вливаетъ Геллунгъ  
нѣ-



нѣсколько отъ всякаго напипка, которой хочетъ онъ употреблять, и то дѣлаетъ вмѣсто жертвоприношенія; а никогда въ оную не плещетъ изъ чужихъ чашъ, не сказавъ напередъ сихъ словъ: *омъ а хумъ*, что по ихъ толкованію значитъ: да будетъ все сіе чисто, подаждь боже изобиліе, и благослови сіе пипіе. Но у нихъ много такихъ крашкихъ молитвъ. Въ такой кибиткѣ съ бурханами обыкновенно спитъ Геллунгъ, его помощникъ Гядзюль и нѣсколько учениковъ на посланныхъ на землѣ войлокахъ безъ дальнихъ околичностей; однако Геллунгъ всегда занимаетъ мѣсто по правую сторону отъ дверей.

Калмыки обыкновенно празднуютъ три дни въ каждомъ мѣсяцѣ: ибо они наблюдаютъ печеніе луны, и съ новомѣсячія начинается у нихъ мѣсяцъ, то первый праздникъ *така* называемый бываетъ въ осмой день послѣ новомѣсячія; второй праздничный день (*лю*) пятагонадесять, а третій (*хоимъ*) тридесятаго числа. Въ сіи дни ни одинъ ревностный Калмыкъ ничего не употребляетъ кромѣ молока и всѣ препровождаютъ день у кибитки своего жреца, куда для слушанія божіей службы созываютъ ихъ тѣмъ, что по утру бьютъ въ бубны, или трубятъ въ деревянные и мѣдные рожки, по ихъ *бкря* называемые. Одни только знашныя и грамошныя смѣютъ входить въ кибитку, а простой народъ обоего пола сидитъ во кругъ оной, и перебираетъ чешки (*аркинъ*); при каждой произкѣ го-  
Э а воритъ

воритѣ вышепомянутыя шесть словѣ, и еще про себя читаетѣ короткую молитву наизустѣ выученную и ему невразумительную. Тѣмѣ больше шумятѣ сами духовныя особы во время идолослуженія. Сверхѣ того предѣ кибиткою вывѣшиваютѣ они на шестахѣ длинныя лопасти изѣ хлопчатой бумаги сотканныя, на которыхѣ написаны Тангутскія молитвы: ибо они думаютѣ, что вѣянїе сихѣ написанныхѣ молитвъ приноситѣ такую же пользу, какѣ и чтенїе оныхѣ. Предѣ бурханами горитѣ свѣча; а вышепомянутыя на жертвенникѣ поставленныя чашечки наполнены то водою, то сушенымѣ мясомѣ, сыромѣ и другими снѣдными вещами, большія же чаши наполнены всякими на жертву приносимыми сѣбстными припасами. Каша, молоко и прочее поставлено на земли предѣ бурхановымѣ жертвенникомѣ. У Калмыковѣ почитается за прегрѣшенїе перешагнуть чрезѣ такую чашу; и когда мнѣ случалось то дѣлать неумышленно, то они смотрѣли на меня свирѣпымѣ видомѣ. Богатыя жрецы ставяшѣ на жертвенникѣ предѣ бурханами сдѣланныя изѣ ладону свѣчки, по ихѣ *жюкши* называемыя. Напротивѣ того скудныя жрецы только при началїи продолжающагося почти во весь день идолослуженія сыплютѣ нѣсколько ладану на жаровню поставленную на *таганѣ*. Вѣ сїи дни украшенные бурханы бывають разставлены на ящикахѣ позади жертвенника и одѣшы лоскутами зеленой, красной или желтой камби,

камки, во что ихъ обыкновенно завертываютъ и кладутъ въ ящики. Сверхъ сего бываютъ развѣшены въ кибишкѣ всѣ находящіяся у жреца свящя на бумагѣ изображенія, такъ какъ овященныя знамена.

Отправляющій идолослуженіе жрецъ сидитъ на обыкновенномъ своемъ мѣстѣ съ непокрытою головою и обнаженною грудью, имѣя висящей чрезъ плечо красной кушакъ, по ихъ *оркилжи* называемой, а на шеѣ четки употребляемыя простымъ народомъ во время моленія. Сіи четки, *оркинъ* называемыя, у нихъ безъ креста, а въ протчемъ совершенно схожи съ употребительными у Христіанъ четками. Предъ жрецомъ стоитъ скамейка, на которой поставлена чашечка съ водою, также находится на ней хорошей колокольчикъ (*хонхо*) и малинькой скипетръ (*очиръ*), съ которымъ изображены бурханы, и еще положены двѣ мѣдныя тарелочки (*денгжа*). Подлѣ его сидятъ и стоятъ по порядку его помощники и ученики съ бритыми головами и краснымъ чрезъ плечо повѣшаннымъ кушакомъ. Они отчасти поютъ изъ всего горла по предложеннымъ имъ листочкамъ, а отчасти они обучены употреблять инструменты, умножающіе шумъ пѣнія. Сіи инструменты наипаче состоятъ изъ большихъ литавръ, *кенгергя* называемыхъ, которыя или повѣшены въ кибишкѣ, или положены на скамейкѣ, а бьютъ въ нихъ кривыми палками. Также употребляются при томъ яничар-

скія чашки (*цэнгъ*), въ которыя жрець, не имѣя при себѣ помощника, самъ бьетъ, и еще играющъ въ опмѣнныя громкія сиповки (*бишкуръ*), сдѣланныя изъ человѣческой берцовой кости съ мѣдною оправою и муштучкомъ. Легко можно себѣ представишь, какой ужасной шумъ производятъ такіе инструменны въ стану самого Далай-ламы, когда стоящіе около его жрецы кричатъ изо всего горла, держа тогда колокольчики и скипешры въ лѣвой, а инструменны въ правой рукѣ между двумя средними и большимъ пальцомъ. Я видѣлъ еще употребительные въ такихъ случаяхъ колокола, у которыхъ коженой пескомъ насыпанной мѣшокъ служитъ вмѣсто языка, и производитъ громкой зыкъ. Сказываютъ, что во время идолослуженія Далай-лама сидитъ со своими епископами неподвижно, копорые правою рукою благословляютъ такъ, какъ изображенъ изшуканъ (\*).

Сіе шумное пѣніе иногда прерывается такими молитвами, копорыя жрець читаетъ протянувъ руки, замуря глаза, и при томъ часто кланаясь. У нихъ много переменъ въ идолослуженіи, копорыя уповашельно предписаны для извѣстныхъ имъ причинъ. Но для подробнаго спознанія толь пространной вѣры требуется много лѣтъ и знаніе какъ Тангутскаго, такъ и Монгалскаго языка.

Кромѣ

---

(\*) Смотри на 10 таблицъ девятую фигуру.

Кромѣ сихъ молебныхъ людей, въ которые имѣлъ я случай видѣть отправленіе идолослуженія, празднуютъ Калмыки еще три большіе праздника, въ которые производятъ всякія веселости отчасти мною описанныя въ надлежащемъ мѣстѣ. Первый и главный праздникъ, въ которой начинается у нихъ новый годъ, называется *цаханъ сара* (бѣлый день) или *хабюрюнъ-турунъ сара* (первый весенній день) и бываетъ въ Апрѣлѣ во время новомѣсячія. Въ Іюнѣ по возхожденіи новаго мѣсяца бываетъ небольшой праздникъ, которой они *сага-сара* или *сюни-турунъ-сара* (начало лѣта) называютъ. Во время сего праздника Калмыки носятъ двѣ недѣли къ своему жрецу столько муки, сколько кто можеть, и даютъ дѣлать изъ густаго тѣста круглые острую верхушку имѣющіе папушники; и я видѣлъ у Геллунговъ сдѣланныя для того мѣдныя на деревянную ручку насаженные формы съ простыми ничего незначущими фигурами. Такая форма называется *цецянгкяль*; а узорчатые папушники, которые стоятъ нѣсколько времени предъ бурханами, и по томъ всякой бросаетъ въ воду, называютъ они *цаця*; но сіе названіе значитъ и другое, а именно: естли человекъ когда ни будь занеможетъ, то по преданію духовныхъ книгъ и по наученію жреца даютъ изображать на густомъ тѣстѣ корову, собаку, человека или другую фигуру, какая смотря по его болѣзни предписана; по томъ ставятъ на нѣко-

Э а 3

торое

второе время предъ бурхановъ , и напоследокъ бросающъ въ огонь или въ воду для умилоствленія злаго духа болѣзнь ему причинившаго; и всѣ такія фигуры такъ же *цаця* называются.

Третій большой праздникъ бываетъ въ Ноябрь въ время новомѣсячія , и называется *уви-линъ-турунъ-сара* или *суланкъ-сара* , то есть начало зимы ; ибо въ сей праздникъ жгутъ предъ бурханами святыя свѣчи , *сула* называемыя и странствующими изъ Тибета привозимыя. Я не могъ навѣдаться о бываемыхъ по симъ праздникамъ особливыхъ церемоніяхъ : но только упомяну еще о нѣкоторыхъ примѣчанія достойныхъ обстоятельствахъ обыкновеннаго идолослуженія.

Ни что такъ не удивительно въ Калмыцкой божіей службѣ , какъ употребленіе малаго на подобіе кофейника сдѣланнаго сосуда , по нхъ *бумба* называемаго , коюрой въ тотъ день , когда бываетъ идолослуженіе , обвивающъ бѣлою перевязкою , украшающъ павлинными перьями , и ставящъ подлѣ фанаря на бурхановомъ столѣ. Сей сосудъ бываетъ наполненъ подслащенною сахаромъ водою , коюрой Калмыки чудную силу приписываютъ. Мнѣ сказывали , что по праздникамъ и молебнымъ днямъ каждой православный и въ то время неоскверненный Калмыкъ даетъ себѣ лишь на ладонь нѣсколько капель сей воды , и будто бы предохранительное лѣкарство отъ всякаго зла лижешъ съ великимъ усердіемъ. Большому обыкновенно даетъ жрецъ ежедневно по  
**нѣсколь-**

нѣскольку капель оной воды. Геллунгъ, то есть жрецъ, увидя, что я положилъ нѣсколько денегъ на столъ предъ Бурханами, сдѣлался толь просто-сердеченъ, что и мнѣ далъ отвѣдать оной воды, увѣряя при томъ чрезъ толмача, что оно моему здоровью полезно будетъ. Однако онъ не хотѣлъ въ данную для того чашку влить святой воды, пока не выполоскали предъ его глазами. Вообще все то, что стоишь на Бурхановомъ столѣ, почитается свято, и въ молебные дни не дозволяется прикасаться. Какъ я хотѣлъ взять рукою одного Бурхана, чтобы лучше осмотрѣть, то Геллунгъ сперва наложилъ мнѣ на руки шелковой лоскутъ, въ которомъ изшуканъ былъ завернутъ; а самъ онъ напередъ умывалъ руки, гладилъ по бородѣ и пилъ святую воду, а по томъ уже прикасался къ Бурханамъ.

Еще удивительнѣе мнѣ казались святыя ихъ пилюли, *шалиръ* называемыя и привозимыя изъ Тибета. Только богатые и знатные Калмыки получаютъ ихъ отъ своихъ жрецовъ, и всегда носятъ съ собою для употребленія въ смертельныхъ болѣзняхъ. Сказываютъ, что имѣютъ силу разлучать душу съ тѣломъ и дѣлать святою. Сии пилюли видомъ черны, а величиною съ горошину. Я думалъ, что они составлены изъ яду, но меня увѣряли, что они тольکو слабятъ.

У нѣкоторыхъ старыхъ жрецовъ видѣлъ я молищвенное колесо, *куруду* называемое, и состоя-

стоящее изъ пестраго цилиндра съ желѣзною осью, въ которомъ находятся писанныя молишвы. Оно прикрѣпляется къ небольшому деревянному станку, и вершится посредствомъ намотаннаго шнура; ибо у нихъ, какъ то уже выше сказано, всякое движеніе молишвъ имѣетъ такое же дѣйствіе, какъ бы и чтеніе оныхъ.

Такіе малые вертящіяся около палочки, которую держатъ въ рукъ, сдѣланныя съ отвѣсомъ коробочки съ молишвами даютъ жрецы тѣмъ безразсуднымъ людямъ, кои для спасенія предпринимають странствованіе или уединенное житіе. Сіи суевѣрные пустынники или странственники называются *сюукта*, и должны питаться только молокомъ и кашею или кореньями. По окончаніи странствованія препровождаютъ они жизнь въ святости, выставливаютъ у своей кибитки голубой флагъ изписанной Тангушскими молишвами; и когда молясь, то вертятъ оныя коробочки, но при каждомъ оборотѣ должны они проговорить вышепомянутыя шесть словъ (*омъ ма ви падъ ме ху*) молитву составляющихъ.

У Торгоушскихъ калмыковъ также водится, что мужья вдавшись въ чрезмѣрное благочестіе, или гнушаясь свѣтскимъ житіемъ, оставляютъ жену, дѣтей и имѣніе, и вступаютъ въ духовной чинъ. Но прежде ихъ не постригаютъ, пока не выживутъ опредѣленнаго времени подлѣ искусомъ: по томъ сръзываютъ у нихъ хохолокъ  
на



на головѣ и ставятъ въ Гядсюлы или дѣконы. Всѣ Дзюнгоры, у коихъ я спрашивалъ, меня увѣряли, что сіе дѣлать у нихъ не дозволяется. Напротивъ того Торгоушы клятвою утверждали, что то почитается Богоугоднымъ дѣломъ.

У Калмыковъ есть чародѣи или шаманы, только они не причисляются къ духовнымъ особамъ, но паче состоятъ въ презрѣніи, и за такое ихъ непозволенное чародѣйство обыкновенно бывають подвержены наказанію. Чародѣи называются *бе*, а чародѣйница *удугунъ*. Сказываютъ, что они по всякой мѣсяцъ чародѣйствуютъ только однажды, и при томъ въ ту самую ночь, въ которую покажется новый мѣсяцъ. Они не употребляютъ больше ничего, какъ только чашку съ водою, окунываютъ нѣкоторую пшаву, и сперва опрыскиваютъ кибитку. По томъ взявъ въ каждую руку коренья зажигаютъ, и протянувъ руки коверкаются разнымъ образомъ; при чемъ непрерывно поютъ сіи слова *джи ейе іо іо* до тѣхъ поръ, пока взбѣсятся: и тогда отвѣщаютъ на вопросы о пропавшихъ вещахъ или о предбудущихъ случаяхъ.

Теперь объявлю я сопряженные съ ихъ вѣрою свѣтскія обыкновенія. Если женщина хочетъ родить, то призываютъ жреца, которой долженъ у кибитки прочитатъ надлежащія Тангутскія молитвы. Между тѣмъ ея мужъ разставливаетъ съшь около кибитки, и принужденъ, пока родится младенецъ, ходить во кругъ

Ю ю

оной,

оной, безпрестанно хлопать кнутомъ по воздуху и говорить сіи слова: *гартъ четкирь*, то есть прочь чоршъ; а сіе дѣлаешъ для того, чтобы не допустишь діавола. У знатныхъ особъ ставяшъ около кибитки столь много жрецовъ молитвы чипающихъ, что сіи караульные въ состояніи прогнать злаго духа. При родахъ не токмо бывають бабки, но и мушны, копорые младенца принимають и обмывають. Роженица иногда на другой день послѣ родовъ выходитъ изъ кибитки и всякую исправляетъ работу; но съ начала должна ходить съ покрытою головою, и до сорока дней не дозволяется ей быть при опшравленіи божіей службы.

Простые Калмыки дають новорожденному младенцу имя, какое они сперва услышатъ достопамятное слово, и наименованіе того чловѣка или звѣря, копорой сперва встрѣшится съ опцомъ родившагося младенца. У знатныхъ выбираетъ жрецъ имя изъ своихъ книгъ, и естли оно опцу не понравится, то даетъ другое наименованіе. Когда уже младенцу исполнилось четыре года опѣ роду, то приводятъ его къ Геллунгу, копорый прочитавъ надъ нимъ нѣсколько молитвъ срѣзываетъ не много волосъ у него на головѣ: и матери обыкновенно хранятъ, а иногда и носятъ такіе волосы въ висящей на груди ладонкѣ; но я не знаю, что значить сіе введенное у нихъ обыкновеніе.

О бракосочетаніяхъ Калмыковъ могу я сообщить только слышанное отъ другихъ извѣстіе, по тому что я не имѣлъ случая самъ видѣть. Мнѣ рассказывали слѣдующія обстоятельства : многіе Калмыки сговариваютъ своихъ дѣтей не только въ младенчествѣ, но и во чревѣ, и при томъ съ такимъ договоромъ, естли у одного родится сынъ, а у другаго дочь, то неотмѣнно должны они сочетаться бракомъ, и сіе обрученіе содержатъ ненарушимо. Молодыхъ людей обыкновенно сводятъ тогда, когда уже имъ отъ роду 14 лѣтъ или болѣе. Еще за два года до свадьбы дается жениху вольность ходить къ невѣстѣ, и съ нею играть: но естли она обрюхатѣетъ еще до свадьбы, то принужденъ онъ задабривать ея родителей подарками. Не смотря на то, давно ли происходило обрученіе, или не давно, однако должно еще до свадьбы договориться съ невѣстѣнымъ отцомъ и матерью о даваемомъ числѣ лошадей и другаго скота; напрошивъ того ея родители готовятъ въ приданое за нею платье, поребныя въ дому вещи и постелю, состоящую изъ узорчатыхъ и по краямъ обшитыхъ шелковою или бумажною матеріею войлоковъ и такихъ же одѣяловъ; сверхъ того даютъ еще новую изъ бѣлаго войлока сдѣланную кибитку. Предъ свадьбою навѣдываются у Геллунга о благополучномъ къ тому днѣ. Когда должно быть свадьбѣ, то невѣста со своими родителями и

Ю ю 2

срод-

сродниками побѣдѣтъ къ жениху. Поставя новую кибитку, Геллунгъ читаетъ при всѣхъ побѣзжатыхъ нѣкоторыя Тангутскія молитвы надъ женихомъ и невѣстою; послѣ чего по его приказанію разплетаютъ у невѣсты всѣ косы, и заплетаютъ волосы только въ двѣ косы такъ, какъ носятъ бабы. По томъ Геллунгъ снявъ шапки съ жениха и невѣсты отходитъ съ Гедсюломъ въ поле, и тамъ окуриваетъ оныя ладномъ, читая при томъ молитвы; а возвратясь отсюда отдаетъ шапки дружкѣ и свахѣ, которые и надѣваютъ оныя на голову жениху и невѣстѣ. По томъ подчиваютъ гостей, и невѣстинъ отецъ обыкновенно даетъ скота на пиршество. Какъ гости разоидутся, то невѣста остается въ кибиткѣ у жениха, и ей нѣсколько времени не дозволяется выходить изъ кибитки, ниже къ ней приходитъ, кромѣ матери и сродницѣ. Сказываютъ, что на свадьбахъ у князей производятъ великія увеселенія, а именно: бываетъ значное пиршество, при которомъ случаѣ находится предводитель у тѣхъ, которые носятъ кушанье въ большихъ деревянныхъ сосудахъ. Предводитель ѣдетъ напередѣ на бурой лошади въ великолѣпномъ платьѣ; чрезъ плечо повѣшенъ длинной кушакъ изъ тонкаго полотна, а у шапки виситъ черной лисей или куней мѣхъ. Въ день бракосочетанія во всѣхъ улусахъ читаютъ духовныя особы молитвы, а свѣтскія на свадьбѣ веселятся, бѣгаютъ на лошадахъ

шадяхъ въ запуски, борются, спрѣляютъ изъ луковъ, и проч.

Калмыкамъ по ихъ вѣрѣ не позволяется имѣть много женъ. Но сей законъ не столь строго наблюдають, чтобы знатный или начальникъ иногда не имѣлъ у себя двухъ или трехъ женъ. Однако сѣи примѣры рѣдко случаются. Хотя и не позволено имъ разводиться съ женою, однако то часто бываетъ, а особливо у знатныхъ. Еслили Калмыкъ имѣетъ причину быть не доволенъ женою, или она сама хочетъ развестися, то ему вольно раздѣть ее донага и прогнать плетью. Еслили же онъ хочетъ разстаться съ нею честнымъ образомъ, то позоветъ ея сродниковъ къ себѣ на пиръ, дастъ женѣ осѣдланную лошадь и столько скота, сколько хочетъ или можешъ дать, и съ симъ добромъ отъ себя отпускаетъ.

Въ томъ часѣ, когда болящій находится при послѣднемъ издыханіи, должно дать знать о томъ Геллунгу. Какъ у нихъ считается въ сушкахъ 12 часовъ, то Геллунгъ добирается, въ которомъ часу больной умеръ, и по тому назначаетъ изъ книгъ, какъ съ покойникомъ поступать, и въ которую сторону нести отъ стана. Тогда убиваютъ скотину, ѣдятъ и пьютъ а по томъ сродники выносятъ умершаго въ назначенное мѣсто. Погребеніе происходитъ у нихъ шестеричнымъ образомъ. Первое или самое простое погребеніе въ томъ состоитъ, что

Ю ю 3

тѣло

шѣло выносящѣ въ степь, кладущѣ головою къ возшоку безѣ всякаго одѣянїя, и при томѣ шакимѣ образомѣ, будѣто бы онѣ спитѣ, подложаву руку подѣ голову. По обѣимѣ сторонамѣ головы и у ногѣ вшыкающѣ въ землю четьре кола, къ которымѣ привязываютѣ четвероугольные Тангутскими молитвами изписанные синїе кипайчатые лоскуты вѣющимѣ флагамѣ подобные. Второй образѣ погребенїя въ томѣ состоитѣ, что шѣло относящѣ въ находящїйся по близости лѣсъ или кустарникѣ. Третїе погребенїе: бросающѣ въ воду. Четвертое: зарывающѣ въ землю. Пятое: накладываютѣ кучу камней. Шестое: сжигаютѣ. Во всѣхѣ пяти первыхѣ случаяхѣ погребенїя у простыхѣ или и у нижнихѣ духовныхѣ бываемаго вшыкающѣ шесты съ вышепомянутыми лоскутами такѣ близко къ покойнику, какѣ только можно. Но кромѣ сихѣ употребительныхѣ при усопшемѣ моливѣ сродники заставляющѣ духовныхѣ отправляющѣ службу и молиться за усопшаго; а сїе бываетѣ на другой день послѣ смерти больному приключившейся. Сїе служенїе обыкновенно продолжается 49 дней; и по томѣ сродники получаютѣ отѣ жреца еще при молитвамѣ изписанные лоскута, копорые они также вывѣшиваютѣ у могилы, и больше о покойникѣ не соболѣзнуютѣ. Однако они могущѣ еще и долѣ продолжать такое служенїе по усопшемѣ. Вообще они разсуждаютѣ по смертномѣ часѣ, былѣ ли умершїй благочестивѣ

спивъ или беззаконникъ. За весьма худой знакъ они почитаютъ, естли къ просто положеннымъ тѣламъ дикіе звѣри не прикасаются.

Сожигають тѣла однихъ только знатныхъ духовныхъ особъ, и Ноіоновъ или Князей, о коихъ думаютъ, что какъ ихъ, такъ и рѣдкихъ благочестивыхъ людей души опять въ миръ преселяются. Собирають пепелъ такихъ сожженныхъ тѣлъ, мѣшаютъ съ ладномъ и отсылаютъ въ Тибетъ къ Далай-ламѣ. Еще рассказывали мнѣ ошмѣнное погребеніе одной Калмыцкой госпожи, а именно: Калмыцкій Князь Ондонъ, копорой еще и нынѣ живъ, имѣлъ супругу Трухменскаго поколѣнія. Она при концѣ своей жизни его просила, чтобы по обыкновенію ея родителей похоронили въ землю: и такъ, дабы исполнить по ея прошенію, и при томъ не нарушить Калмыцкаго узаконенія, приказалъ супругъ закопать ея тѣло по плеча, а сверхъ непокрытой головы поставитъ войлочную кибитку, и такъ оставить; что и учинено. Сей особый случай рассказываю такъ, какъ мнѣ нѣкоторые самовидцы при Яикѣ сказывали, да и сами Калмыки подтверждали.

Собираніе сихъ и другихъ извѣстій, такъ <sup>Яицкой</sup> же нужное записываніе учиненныхъ по сіе время <sup>городокъ</sup> примѣчаній, задержали меня шамъ до 12 числа Августа, и напоследокъ оставя тяжелой обозъ, отправился я изъ Яицкаго городка въ Гурьевъ, слѣдовательно въ полуденную и натуральными  
досто-

достопамятностями превозходную страну Россійскаго государства.

У самого города переѣзжаютъ чрезъ значную рѣку Чаганъ по насланному на колодахъ мосту, которой содержатъ откупщики. По томъ продолжается дорога подлѣ Яика, и на глинистомъ берегу растутъ по большой части слѣдующія травы: такъ называемая мессершмидова (а), ворсильныя шишки (b) и Татарская лебеда (с).

Весьма примѣтно, что отъ рѣки Чагана и вездѣ отъ степнаго горнаго хребта въ южную сторону земля и травы значительно перемѣняются. Голая степь чѣмъ далѣе, тѣмъ ровнѣе (кромѣ только буераковъ и богатой травой и кустами оброслой Яицкой лощины) и на поверхности не видно чернозема. Здѣсь находятся только желтой съ пескомъ смѣшанной сухой илѣ, въ которомъ не найдется ни одного камышка съ орѣхъ величиною. Такая земля покрываетъ всѣ южныя поля по сѣю и по ту сторону Яика, да и можетъ быть большую часть великой Татаріи. Хотя и копать на нѣсколько саженъ въ глубину, то не окажется никакой другой земли. Конечно и здѣсь могъ бы быть черноземъ отъ ростущихъ и согнивающихъ травъ: но какъ лѣтомъ бурные вѣтры наносятъ на сѣе ровное поле пыль изъ песчаныхъ странъ, то и замѣтаетъ оную

(а) *Mefferschmidia*.

(b) *Dipsacus laciniatus*.

(с) *Atriplex Tatarica*.



оною отъ времени до времени черноземъ , котораго видны прерывные тонкіе слои въ утесистыхъ берегахъ почти на сажень ниже поверхности. Вся сухая степь лежипъ до чешырехъ сажень выше Яика, и земля въ ней солоновата, однако не такъ, чшобы кромъ соленыхъ ростеній можно было инако о томъ увѣриться. Сіе свойство земли и умножающійся отъ желшой сухой глины жаръ неопмѣнно причиняетъ великую перемену въ ростеніяхъ: и какъ въ самыхъ степныхъ горахъ находяпся обыкновенно роспуштія вдоль Самары ростенія, то здѣсь видно множество другихъ по большей части соленую землю любящихъ и сей странѣ сродныхъ травъ: да и въ лощинахъ между луговыми травами есть много такихъ ростеній, которыя находяпся въ теплыхъ странахъ Европы и Асіи, а по сіе мѣсто ихъ не видно было. При такой переменѣ пришло мнѣ на мысль Спраленбергово мнѣніе, что большой отъ ледянаго моря начинающійся поперешный горный хребетъ и продолжающійся до Уральскихъ горъ справедливо названъ натуральною границею между Еяропою и сѣвѣрною Асіею. Степный горный хребетъ или продолженіе уменьшающихся и раздѣляющихся Уральскихъ горъ, простирающихся между Яикомъ и Самарою въ южнозападную сторону къ Волгѣ, отдѣляетъ здѣсь сѣвѣрныя гористую и плодородную землю имѣющія и Европейскія ростенія производящія страны отъ Асіатской степи.

Я я

Три

Мѣловая  
гора.

Три версты отъ Яицкаго городка близъ озера, при которомъ построенъ скотной дворъ, находится еще нарочитой горной уваль въ сей странѣ. Онъ состоитъ отчасти изъ мѣловатаго мергеля, а отчасти изъ мягкаго мѣлу. Въ немъ находящіяся камышки ржаваго вида, состояще отчасти изъ сѣрнаго калчедана, а отчасти перержавѣлые. Окаменѣлостей здѣсь не видно. Колкое солодковое дерево (а) увидѣлъ я въ первой разѣ, а далѣе по Яику находится больше, однако гораздо меньше, нежели сколько простаго солодковаго дерева (b). Здѣсь росла и права Качимъ (с) особливаго рода, и вышиною была едва на пядень отъ земли.

Вязовый  
россышъ.

Отсюда слѣдуетъ неровное и буераками прорѣзанное пространство до самой ровной степи при маломъ Чаганѣ. На низкихъ мѣстахъ растетъ много божьяго дерева (d), которое здѣсь *стелная чилига* называется. На сей дорогѣ есть весьма широкой и кустарникомъ оброслой аврагъ, *вязовой россышъ* называемой (\*), и отъ Яицкаго городка находится въ 7 верстахъ. Въ семъ аврагѣ по большей части растутъ дикія розы, малое гороховое дерево и таволга, которая растетъ вышиною съ человѣка, и изъ гибкихъ ея прутьевъ выютъ кнуповища. Здѣсь много находилось

земля-

(a) *Glicyrrhiza echinata*. Смотри въ прибавленіи §. 118.

(b) *Glicyrrhiza hirsuta*, въ прибавленіи §. 119.

(c) *Gurphila altissima*. (d) *Abrotanum*.

(\*) Буеракъ или аврагъ, которой весною вода понимаетъ, при Яикѣ называется россышъ.

земляного моху, мѣстами покрывающаго илопастную поверхность степи сѣрою корою, которая отставѣ отъ земли полосами засохла. Сей земляной мохъ казаки называютъ землянымъ хлѣбомъ, и рассказываютъ, что нѣкогда ходившіе на охоту люди заблудились въ степи, и по нуждѣ употребляя сей невкусной мохъ въ пищу, жизнь свою спасли. При Яикѣ употребляется онъ и вмѣсто лѣкарства; но здѣсь того не знаютъ, что можно имъ красить. Гдѣ растетъ сей мохъ, тамъ есть и дожжевики, которые въ мокрую погоду надуваются. Какъ мохъ, такъ и дожжевикъ любятъ голыя и холмистыя мѣста въ степи, и находятся они на всѣхъ южныхъ горахъ степнаго хребта.

Въ сумерки приѣхалъ я къ первому фор-<sup>Чаганской</sup> посту Чаганскому, построенному при впадаю-<sup>форпостъ,</sup> щей въ Яикъ рѣчкѣ меньшомъ Чаганѣ, и укрѣпленъ только фашиннымъ валомъ и рогатками четвероугольно. Въ лошинѣ при сей рѣчкѣ Чаганѣ началъ цвѣсти болотной пригритъ.<sup>33 вер.</sup>

Какъ скоро перемѣнили лошадей, то поѣхалъ я далѣе; ибо въ сей странѣ ничего примѣчанія достойнаго не находилось. Степь нарочито ровна. Въ норахъ сей сухой степи днемъ прячутся пестрыя лягушки, которыя приходятъ охотно въ жилища, да и въ самомъ Яицкомъ городкѣ видаютъ ихъ въ домахъ. Здѣсь слышалъ я и голосъ вышеописанныхъ маленькихъ земляныхъ зайцовъ, но далѣ въ сухой степи сіи звѣрки не водятся.

Я я 2

Кошя-

Кошняиц-  
кой фор-  
постѣ, 22  
версты.

Кошняицкой форпостѣ построенъ при рукавѣ Яика, Кошняикѣ называемомѣ. За 12 верстѣ выше форпоста дѣлаетѣ Яикѣ большую кривизну къ западу и раздѣлена тамѣ оспровомѣ. На низкомѣ мѣстѣ между Кошняикомѣ и самымѣ Яикомѣ примѣчанія достойны увалы, которые въ верху ровны, а длиною на полверсты, и можетѣ быть произошли отѣ прибылой воды. Казаки называютѣ такія мѣста городищами, и въ здѣшней странѣ шесть ихѣ считается. Можетѣ быть сіе наименованіе подало поводѣ къ сказкѣ (\*), будто бы Яицкіе казаки прежде жили на семѣ мѣстѣ, и что видно еще и нынѣ укрѣпленіе; однако я сколько ни спрашивалѣ, не могѣ ничего свѣдать: напротивѣ того заподлинно знаю, что далѣе въ низѣ Яика и четыре версты отѣ того мѣста, которое казаки Коловертное называютѣ, находится валѣ и ровѣ самаго перваго и очень просто основаннаго Яицкаго городка, да и казакамѣ сіе мѣсто довольно извѣстно.

Бударинѣ  
форпостѣ,  
23 версты.

Во всю ночь продолжалѣ я путь свой къ форпосту Бударину, проименованному по находящемуся не въ дальномѣ разстояніи Бударину аврагу. У казаковѣ есть издавна такая басня, будто бы при жизни ихѣ родителей въ ономѣ аврагѣ зарыта насыпанная деньгами лодка, по ихѣ бударѣ называемая, которой и по сіе время найти не могли. По тому прозванѣ аврагѣ, а  
рукавѣ

(\*) Смори во второй части Оренбургской топографіи, 71 и 79 страницу.

рукавъ рѣчки бударинъ Ерикъ, и построенный при сей рѣчкѣ форпосѣ по тому же проименованъ. На разсѣѣ находилось при семъ рукавъ множество всякихъ птицъ, да и щурки водяшся въ сей сѣпранѣ. Здѣшнія черепахи чрезвычайно велики. Я видѣлъ одну толщиною въ поларшина, и сказывающъ, что это еще не рѣдкость. Живущій въ сихъ мѣстахъ простой народъ думаетъ о черепахъ, что ея угрызеніе ядовито, и что она тѣхъ людей, кои купаются, кусаетъ за тайные уды. Черепаха часто попадаетъ въ верши и мерѣжи, откуда вынимаютъ ее живую. Въ семъ непрошочномъ рукавъ примѣшилъ я, кромѣ проспыхъ раковинъ, еще маленькія раковинки особливаго рода (\*), которыя одна съ другой слѣпились на подобіе связки, и сколько мнѣ извѣстно, они нигдѣ больше не находяшся, какъ только въ Волѣ, Яикѣ и Каспискомъ морѣ. На берегу лежали и зубчатые раковины, которыя находятся при Яицкомъ городкѣ, да и въ землѣ въ степи, а въ рѣчкѣ я не видалъ. Сіи раковины видомъ свѣшложелты и нарочито стары; однако еще не перетлѣли, и съ другими раковинами попадаются въ Каспискомъ морѣ почти вездѣ смѣшавшись съ пескомъ.

При семъ тиноватомъ Будариномъ Ерикѣ растетъ такая же морская трава (\*\*), какъ и при Каспискомъ морѣ. Но на крутыхъ берегахъ

Я я з

по

(\*) *Mytilus polymorphus*, смотри въ прибавленіи §. 85.

(\*\*) *Naïas maritima*.

по большой части находятся тѣже травы, какія растутъ по берегамъ нижняго Яика, а иначе примѣчанія достойны: свиловатой мышей горохъ (a), узколистная лебеда (b), гусиная лапка (c), стелющійся по землѣ слонедъ (d), боръ (e), и проч.

Опѣ Бударина форпоста только на два дни ѣзды въ западную сторону въ степь, находится начало трехъ ручьевъ, чажи называемыхъ и составляющихъ рѣчку Алшатай. Сказываютъ, что между ключами оныхъ ручьевъ на разрытомъ курганѣ, въ кошоромъ великое сокровище найдено, спойшъ каменной болванъ вышиною съ великана. Опѣ Бударина форпоста гораздо ближе къ находящемуся въ Киргизской степи соленому озеру Грязному; на противъ того другое озеро, Морзо называемое, находится ближе къ Кошяицкому форпосту, и только въ 80 верстахъ отстоишъ.

Позади Бударина форпоста началась низкая страна съ буераками, которые весною Яикъ понимаетъ; и сказываютъ, что вешняя вода разливается по низкому болотинами наполненному мѣсту далеко въ степь въ южнозападную сторону до самаго Камышъ-Самары озера, о которомъ ниже упомянуто будетъ. Къ сему озеру иногда ѣздяшъ казаки вдоль помянутого низка-

го

(a) *Astragalus contortuplicatus.*

(b) *Atriplex salicina.*

(d) *Secale reptans.*

(c) *Chenopodium rubrum.*

(e) *Panicum Crusgalli.*

го мѣста, гдѣ нѣтъ недостатка въ водѣ. Отъ Бударина вся земля солоноватая, на которой много растетъ каменного чаю (а), а наипаче солодковаго дерева съ мошистыми спручками. Но на дорогѣ при Коловертецкомъ яру видѣлъ я солодковое дерево съ гладкими спручками (b), у котораго корень гораздо лучше и слаще. При томъ же мѣстѣ въ обросломъ кустами аврагѣ находилось солодковое дерево и съ колкими спручками, у котораго корень толщиною въ руку, а самое дерево вышиною съ человека. Въ семъ аврагѣ росло много находящихся при нижнемъ Яикѣ хорошихъ луговыхъ травъ; а особливо примѣчанія достойны: шишковатая чина (c) и луговой вясель (d), котораго множество растетъ далѣе внизъ Яика: такъ же растущій на влажныхъ лугахъ подорожникъ съ бѣлыми цвѣтами и сѣменами, изъ коихъ можно варить кашу; а на сѣнныхъ покосахъ обыкновенно растетъ Британской девясилъ (e) и серпуха (f).

Такіе авраги и высокіе берега почти безпрерывно продолжаются до Кожахарова форпоста, который на подобіе редута нарочито укрепленъ бревенчатою стѣною, и находится не подалеку отъ Яика. Отсюда начинается желтоватая сухая земля, на которой рѣдко находятся

Кожахаровъ форпостъ, 22 верст.

(a) *Statice Tatarica*.

(b) *Glicyrrhiza laevis*, смотри въ прибавленіи §. 120.

(c) *Lathyrus tuberosus*. (d) *Medicago sativa*.

(e) *Inula Britannica*. (f) *Serratula arvensis*.

дятся травы кромѣ Карагазина (а), которую можно почестъ за сродную траву сей сухой степи. Она рослетъ кустами, имѣя толстые жесткіе корни, и казалась издали Гребеншиковымъ деревомъ (б). Нынѣ Карагазинъ цвѣлъ, а когда весною онъ еще молодъ и мягокъ, то коровы обыкновенно ѣдятъ для его соленого вкуса, и послѣ того толстѣють. Сія трава во всякое время служитъ верблюдамъ пріятнымъ кормомъ. Нѣкоторые люди говорятъ, что декокшъ или изваръ сей травы пригоденъ онъ вышеописанной черной болѣзни.

Сундаевъ  
Фортпостъ,  
24 версты.

Сундаевъ фортпостъ стоитъ при озерѣ Сундѣ, по которому и проименованъ. Во кругъ сего озера находится обширное низкое мѣсто до самаго Яика, и обросло такъ, какъ и самая рѣка ниже Мергенева фортпоста, нарочито частымъ и высокимъ лѣсомъ, состоящимъ изъ осины, бѣлаго и чернаго тополевого дерева, и проч. Въ здѣшней странѣ собственно водятся ремезы, коихъ удивительныя инѣзда находятъ въ великомъ множествѣ, хотя сія птички такъ же водятся при рѣкахъ Яикѣ и Волгѣ.

Отъ Сундавскаго маяка казаки обыкновенно ѣздитъ къ Усенскимъ по ту сторону рѣкъ того же имени находящимся соленымъ озерамъ, потому что они въ сей степной странѣ вездѣ находятъ довольно воды, хотя отъ Сахарной крепости туда гораздо ближе, и только на два дня

(а) *Anabasis aphilla.*

(б) *Tamarix gallica.*



дня Ъзды считается. Опѣ Сундаева форпоста Ъздящѣ къ симѣ озерамѣ , и возвращающся опшуда съ возами въ восемь дней. Сѣи озера ничто иное какѣ посредственныя болота , изѣ коихъ въ одномѣ дно песчаное , и обыкновенно сажидся только тонкой соляной черепѣ , по немѣ можно Ъздитѣ на лодкѣ и соль по малу вынимать. Другое гораздо богатѣе солью , но при томѣ весьма тиновато, по тому и гораздо труднѣе соль собирать. По настоящему Яицкіе казаки не имѣютѣ права брать соль въ сихъ озерахъ , по тому что они уже къ Астраханской губерніи и казеннымѣ солянымѣ заводамѣ на Волгѣ принадлежатѣ.

Позади Сундаева форпоста не видно почти ни одной травы кромѣ вышепомянутого Карагазина и простого солодкового дерева , сѣмена-ми котораго здѣсь питаются полевые крысы. По томѣ слѣдуютѣ мокрыя низкія мѣста , на коихъ растутѣ луговые травы и частые кусты ворсильныхъ шишекъ. Послѣ того начинается высокое мѣсто , на которомъ до самаго Мерге-<sup>Мергенѣ</sup> нева форпоста не видно никакихъ соленыхъ травъ, <sup>форпостѣ,</sup> 23 <sup>версты</sup> и растутѣ только одна полынь.

Здѣсь я ночевалѣ. Форпостѣ построенѣ такѣ , какѣ и другіе , и стоитѣ на высокомѣ берегу Яика, которой казаки Мергеновымѣ яромѣ называютѣ , и сѣ названіе производящѣ опѣ калмыка Мергена , который здѣсь обыкновенно свой станѣ имѣлѣ. На полѣ около жилища находи-

Ө ө

лись

лись всѣ простыя Европейскія травы, исключая только вонючей девясила (a). Но позади форпоста слѣдуетъ кустами оброслая и болошами изпещренная лощина, на которой показывались разныя растенія, въ числѣ ксихъ примѣчанія достойно дерево *гребеншикъ* (b) называемое, и часто растетъ толщиною въ руку, а въ вышину на нѣсколько сажень, и отъ сего мѣста непрерывно продолжается до самого озера. Яицкіе казаки варятъ его цвѣты или коренья, и поятъ людей отъ побой или отъ тяжкой болѣзни, также изъ зеленыхъ его листьевъ и вѣточекъ дѣлаютъ мазь съ язвцовымъ саломъ или съ коровьимъ масломъ. На берегахъ показались травы по Латински называемыя: *Cynanchum acutum*, *senecio linifolius* и *tribulus terrestris*, а въ низу подлѣ рѣки на песку было много изряднаго растенія, по Латински *Riccia crustallina* называемаго. На сухихъ мѣстахъ около лощины находилась вышеописанная верблюжья трава особливаго рода (\*); ибо верблюды какъ сію, такъ и другія колкія соленыя травы ѣдятъ охотно. Послѣ при Яикѣ не видалъ я здѣсь находящихся двухъ растеній, а именно: здѣсь на паздбищахъ росъ Европейскій лоранфъ (c) и восточный клематъ (d) растилающийся отчасти по землѣ, а отчасти вьющийся по деревьямъ и покрывающий оныя своими пушистыми-

(a) *Inula foetida*(b) *Tamarix gallica*.

(\*) Смори въ прибавленіи § 105.

(c) *Lorantus Europaeus*.(d) *Clematis orientalis*.

шипными сѣменными цвѣтами. На покапыхъ мѣстахъ находилось много солодкового дерева съ жолкими спручками, и необыкновеннымъ образомъ разпространяло оно свои опросли по землѣ. Въ сихъ жаркихъ странахъ я примѣтилъ, что тѣ ростенія, которыя обыкновенно растутъ прямо въ верхъ, здѣсь на мокрыхъ мѣстахъ отъ солнечнаго зноя приклоняются къ низу, расплывая свои вѣтви по землѣ, и нижнюю сторону листьевъ, которою втягиваютъ въ себя влажность, оборачиваютъ къ низу.

Позади Мергенева форпоста находится пространная лощина, отъ которой идуть къ степи буераки. Въ оной лощинѣ въ нарочитомъ разстояніи отъ крѣпости есть озеро Мергенской Имень (\*) называемое. Здѣсь видѣли мы больше 20 птицъ бабъ (а), кои въ озерѣ хватали рыбу. Хотя уже извѣстно, однако еще упомянуть надлежитъ, какъ сіи превеликія птицы собираются стадами на озерахъ и въ рѣчныхъ заливахъ, составляютъ длинной рядъ или ширенгу, и всѣ вдругъ разпростертыми крылами гонятъ рыбу въ одно мѣсто, которую хватаютъ своими носами. Особливо на разсвѣтѣ и около полудня упражняются они въ сей рыбной ловлѣ, и легко можно подумать, что превеликое

Ѳ Ѳ 2

стало

(\*) Глухія озера, изъ коихъ нѣтъ никакого теченія, здѣсь обыкновенно называютъ Именами, а непроходимые рѣчные рукава Ериками.

(а) *Pelicanus onocrotalus*.

стадо сихъ птицъ козь не опустошаетъ избылиныя рыбою озера. Естли не найдутъ такихъ озеръ, въ коихъ они охотнѣе ловятъ рыбу то недалеко ходятъ въ верхъ по Яику; напротивъ того по Волгѣ иногда до Казани доходятъ. Здѣшнія птицы бабы всомъ бываютъ отъ 18 до 25 фунтовъ, длиною отъ конца носа до хвоста около пяти футовъ, а съ разпростертыми крыльями почти восемь футовъ съ половиною.

Каршов-  
ской фор-  
постъ 18  
верстъ.

Каршовской форпостъ съ хорошими жилими домами построенъ на высокомъ мѣстѣ при Яицкомъ рукавѣ, Каршавской Ерикъ называемомъ. Въ сей странѣ называютъ *Карше* сломленное въ водѣ лежащее дерево, по которому помянутой рукавъ проименованъ, хотя онаго дерева уже и не находится. Нѣсколько верстъ выше есть еще другой рукавъ, верхней Сахарной Ерикъ называемый, который хотя и далѣе идетъ, однако воды въ немъ меньше. При семъ форпостѣ показался новый родъ краснокрылой саранчи (\*); ибо отъ Оренбурга до сего мѣста мало было видно насѣкомыхъ въ сухой степи. Здѣсь и при Яикѣ спрашивалъ я о странствующей саранчѣ, которая собственно водится въ Азіатскихъ степяхъ, и мнѣ сказывали, что она не по всякой годъ залетаетъ въ здѣшнія мѣста. Она не имѣетъ опредѣленнаго пути, но прилетаетъ то съ Киргиской, то съ Калмыцкой или съ западной стороны, продолжаетъ путь въ верхъ по Яику  
въ

(\*) *Gryllus miniatus*, смотри въ прибавленіи § 42.

въ сѣверную сторону и часто поворачивается назадъ. Обыкновенно прилетаетъ она во время сѣнокоса, и многіе луга опустошаетъ. Въ нынѣшнемъ году нигдѣ оной не видали, да и я нашелъ только одну утешую въ Индерскомъ соленомъ озерѣ, о кошоромъ ниже сказано будетъ.

До Сахарной крѣпости я не видалъ никакихъ новыхъ ростеній. Степь до слѣдующаго Копельнаго форпоста продолжается еще высокая и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ такъ суха, что почти никакой травы не растетъ кромѣ Карагазина (а). Четвероугольная Сахарная крѣпость построена изъ бревенъ съ батареями по угламъ, гарнизону въ ней бо человекъ казаковъ, въ томъ числѣ находится есаулъ сотникъ и два хорунжихъ. Въ семъ мѣстѣ нѣтъ ни одной церкви. Крѣпость построена на высокомъ берегу глубокаго большую излучину дѣлающаго стараго канала, по которому рѣка Ликъ прежде имѣла свое теченіе, и не больше семи лѣтъ тому, какъ она устремилась прямо чрезъ лошину къ Киргизской сторонѣ, и прежней свой каналъ совершенно оставила, который нынѣ Сахарною Спаридою называется. Такія перемѣны въ теченіи рѣки по иловатой землѣ степи часто случаются, и по тому не удивительны. Нѣсколько выше крѣпости такъ называемый нижней Сахарной Ерикъ, по которому сіе мѣстечко проименовано, имѣетъ съ Яикомъ сообщеніе.

Ө ө з

Кален-

(а) *Anabasis aphylla*.

Каленной  
форпостѣ,  
13 верстѣ.

Каленной форпостѣ находится при рукавѣ раздѣленнаго здѣсь островомѣ Яика, и оный рукавѣ называется каленной Ерикѣ. Въ семѣ непроточномѣ рукавѣ находилось много выше помянутыхѣ раковинѣ (\*), а на берегу изѣ травѣ росли Кератофилѣ (а), морской най (b), вонючій девясилѣ (c) и хорошая лебеда.

Антонов-  
ской фор-  
постѣ, 24  
версты.

Ночью побѣхалѣ я къ Антоновскому форпосту проименованному по высокому близнаходящемуся берегу Яика или Антонову Яру; а сей названѣ по ашаману надѣ рыбаками. Ночь была весьма мрачная, и уповашельно по причинѣ находящагося въ дальности сильнаго, и десять дней продолжавшагося пожара въ Киргизской степи. До возхожденія мѣсяца видно было на возтокѣ зарево отѣ сего пожара, а днемѣ возходящей дымѣ столбомѣ, и въ верьху продолговатое мрачное облако.

Котель-  
ной фор-  
постѣ, 24  
версты.

На разсвѣтѣ приѣхалѣ я къ Котельному форпосту. На здѣшнемѣ берегу начинало цвѣсти ростеніе, Гребеншикѣ называемое (d). Я бы подумалѣ, что форпостѣ названѣ отѣ подобной кошлу кривизны Яика; но мнѣ сказывали, что хотя берегѣ и называется Котельной Ярѣ, но оный форпостѣ не по виду берега: но по найденному въ Яикѣ кошлу проименованѣ. Въ сей странѣ соленой степи, а особливо на шѣхѣ мѣстахѣ,

\* *Myrulus polymorphus.*

(b) *Naias maritima.*

(d) *Tamarix gallica.*

(a) *Ceratophyllum.*

(c) *Inula foetida.*

стахъ, гдѣ больше ростетъ солодковое дерево, находилось много другой полезной, по здѣшнему названію горькой травы (а). Да и дѣйствительно она столь сильную и приятную имѣетъ горькость, что можно бы оную въ лѣкарство употреблять вмѣсто травы, лоскутной цвѣтъ называемой (б). Казаки меня увѣряли, что изваръ сей травы совершенно прогоняетъ лихорадку. При томъ еще инако оную употребляють, а именно: изперши въ порошокъ присыпають къ опаснымъ ранамъ скошу, естли вредной при Яикѣ находящійся звѣрь язвѣтъ или волкъ, или бѣшеная собака укуситъ. При Яикѣ ростетъ сія трава вышиною на пядень съ малыми часто нераздѣльными листочками, и видомъ сѣрая и весьма щояя, такъ что должно бы оную почитать за особый родъ извѣстной Сибирской травы Кентаврїи.

Позади копельнаго форпоста слѣдуютъ хорошіе луга, на которыхъ между прочими полевыми травами много находилось степнаго подсолнечника или Грудники (с). Въ десяти верстахъ отъ форпоста земля пошла выше, и тамъ довольно было роспенія Копишника (д). Сію колкую и кустомъ растущую траву лошади довольно знаютъ, и такъ оной боятся, что и ночью отъ оной удаляются, дабы не поколотъ

ноги.

(а) *Serratula amara*, смотри въ прибавленіи § 124.

(б) *Centaurea jacea*.

(с) *Sida Abutilon*.

(д) *Hedysarum Alhagi*.

ноги. Напротивъ того верблюды по приятному ея вкусу охотно ѣдятъ; Калмыки называютъ оное растеніе *чагеракъ*, а казаки колкою правую. Она уже вездѣ цвѣла и спояла со зрѣлыми спручками. На самыхъ сухихъ мѣстахъ много находилось и колкаго атрафакса (а)

Крѣпость  
Калмыко-  
ва, 17  
верстѣ.

Только полторы версты отъ Калмыковой крѣпости лежитъ дорога между двумя мѣлкимъ лѣсомъ оброслыми озерами. Находящееся по лѣвую сторону малое непроточное озеро или Илмень во время разливія имѣетъ съ Яикомъ сообщеніе, и тогда казаки перепруживаютъ для удержанія въ немъ вошедшей рыбы: ибо споящимъ на линіи казакамъ позволено ловить рыбу въ такихъ малыхъ озерахъ. По тому въ семъ озеркѣ находилось много сазановъ, судаковъ, превосходныхъ бершиковъ и другой рыбы. Въ полувысохлыхъ болотинахъ около озера было такое множество линей и карасей, что одинъ казакъ при мнѣ въ одинъ часъ наловилъ больше бо простыми руками.

Находящееся по правую сторону дороги озерко произошло отъ старой излучины Яика, гдѣ прежде сія рѣка текла выше крѣпости, но за нѣсколько лѣтъ свой путь перемѣнила, и возмѣла прямое теченіе. Оное озерко называется Старицею, и въ немъ почти никакой нѣтъ рыбы, по тому что какъ дно у берега, такъ и самая вода нѣсколько солоновата. Тѣмъ  
больше

(е) *Atraphaxis spinosa.*



больше въ немъ шиноватыхъ раковинъ, а для сихъ находилсѣ множество колпицъ (a). Если ихъ начнутъ пугать, то они вздымаются высоко, летятъ длинными и поперешными рядами; и хотя въ нихъ стрѣляютъ, однако они наблюдаютъ свой порядокъ, въ летаніи и не смѣшиваются. Близна сихъ пшицъ, а особливо на полетѣ почти глаза ослабляютъ, и хотя они питаются рыбою, однако мясо ихъ очень вкусно. При сихъ озеркахъ по всякой день бывають и пшицы бабы, такъ же несказанное множество находилсѣ другихъ малыхъ пшицъ, а особливо рѣдкой родъ черныхъ куликовъ (b), коихъ при Яикѣ Каравайками называютъ. Для сихъ водяныхъ пшицъ водится здѣсь и много хищныхъ, а особливо орловъ, которые на всѣхъ высокихъ деревьяхъ выютъ себѣ гнѣзда. Я видѣлъ оныхъ три рода, а именно: скопу, большого черного орла и еще малаго орла съ бѣлыми крапинами на головѣ; и сей родъ орловъ еще никѣмъ не описанъ (\*).

На соленой и мокрой лощинѣ при сѣй Станицѣ разстилались всѣ растенія по землѣ, которыя инако по большей части растутъ прямо въ верхъ, а именно: простое солодковое дерево (c), дикой овесъ (d), папутникъ (e), серпуха (f), лебеда различнаго рода и другія травы (v v (\*).

(a) Plateka

(b) Tantalus niger.

(\*) Aquila leucorypha, смотри въ прибавленіи § 5.

(c) Glycyrrhiza

(d) Elymus.

(e) Plantago latifolia.

(f) Serratula arvensis.

(\*) Обыкновенно прямо растущая трава саликорнія (\*\*\*) имѣла совсемъ ошибѣнной видѣ, и разсти-  
лалась вѣтвями по землѣ. На семъ мѣстѣ и  
солонватомъ мѣстѣ по большей части находи-  
лась Мессершмидова трава (а) со зрѣлыми сѣме-  
нами. Одна только Додартова трава (б) стоя-  
ла прямо, и можешъ быть по тому, что на  
ней почти не было листьевъ.

Въ Калмыкову крѣпость приѣхалъ я около  
полудня, и какъ сія страна казалась мнѣ бога-  
тою достопамятностями, при томъ же я хо-  
тѣлъ отсюда предпріять поѣздку въ степь, то  
и остался тамъ на нѣсколько дней для приго-  
товленія къ пути. Сіе мѣсто укрѣплено четве-  
роугольною бревенчатою стѣною и батареями,  
что и представляетъ малую крѣпость. Цер-  
ковь стоитъ на возпочной сторонѣ, и жилые  
дома суть ни что иное, какъ худыя хижины,  
которыя сверху вмѣсто кровли обмазаны гли-  
ною. Ибо думаютъ, что въ сихъ полуден-  
ныхъ странахъ не надобно никакихъ лучшихъ  
кровель, по тому что лѣтомъ мало дождя бы-  
ваетъ, и всякая мокрота скоро высыхаетъ,  
такъ что убитая глина не пропускаетъ воду,  
да и такой образъ строенія домовъ обыкновен-  
но употребляется и въ нижнихъ форпостахъ при  
рѣкѣ

(\*) *Picris hieracioides*, *poliganum dinaricum*, *falsola fedoi-*  
*des et hyssopifolia*.

(\*\*) *Salicornia herbacea*, смотри въ прибавленіи § 89.

(а) *Messerschmidia* (б) *Dodartia orientalis*.

рѣкѣ Яикѣ. Не токмо въ семѣ, но и въ другомѣ здѣшняя жизнь нарочито сходствуемѣ съ Асіатскою. Здѣшній гарнизонѣ состоитѣ изѣ 80 человекѣ казаковѣ, которыми повелѣваемѣ состоящій подѣ командою Кулагинскаго атамана казачей Полковникѣ, у котораго находятся въ командѣ есаулѣ, сотникѣ, хорунжій, пушкарѣ, десятникѣ и писарѣ, да и вся верхняя часть линіи состоитѣ въ его вѣдомствѣ.

Помянутая Калмыкова крѣпость построена на весьма выгодномѣ высокомѣ мысу, около котораго рѣка Яикѣ имѣла свое теченіе. Съ сѣверной стороны находится вышеописанной аврагѣ, съ вѣсточной крушой берегѣ Яика, съ южной лѣсистая лощина, а съ западной ровная степь. Рѣка Яикѣ здѣсь очень глубока. Землю, которую она по малу опрываетѣ у высокаго берега, относитѣ къ другому напротивѣ лежащему низкому берегу. Думаетѣ должно, что остатки слоновыхѣ и буйволовыхѣ костей, которыя иногда здѣсь вытаскиваютѣ сѣтѣми изѣ воды, попали изѣ крушаго берега въ рѣку. Примѣчанія достойныя кости оныхѣ звѣрей вытаскивали въ разныхѣ мѣстахѣ сѣтѣми изѣ Яика, и я буду имѣть случай еще говорить о такихѣ слѣдахѣ древней перемѣны обитаемаго нами земноводнаго шарѣ. Въ Калмыковой крѣпости находится перелѣблая часть слоноваго клыка, и еще превеликая кость слоновой лядвені, которая вѣсомѣ полшора пуда, а длиною одинѣ аршинѣ и де-

У V 2

сяшѣ

сять вершковъ; также есть верхняя часть превеликой буйволовоу головы съ рогами, и нѣсколь-ко частей такого же черепа. Большой буйво-ловъ черепъ, считая между рогами, былъ шири-ною девять вершковъ, а затылокъ шесть верш-ковъ съ четвертью. Рогъ у черепа имѣлъ въ окружности восемь вершковъ съ половиною. По симъ костямъ можно заключить, что такой че-репъ былъ превеликаго въ древнѣя времена быв-шаго буйвола.

Ниже Калмыковой крѣпости вся лощина за-росла ивнякомъ и гребеншиковыми кустами. На крутомъ берегу степи къ лощинѣ растутъ рѣд-кія травы: душистая дикая греча (а), камен-ная сыворочная трава (b), атрафаксъ (с) и проч. Къ рѣкѣ находились низкія песчаные простую-травою оброслыя мѣста, изрытыя большими зе-мляными муравьями. Низкій берегъ рѣки былъ покрытъ улишками (d), и на солнцѣ лежали во-дяныя змѣи (e), коихъ угрызеніе за весьма вред-ное почищается.

На солоноватой степной землѣ около Кал-мыковой крѣпости росли травы, по Латински называемыя: *Spinacia fera*, *lalfola prostrata*, *lalfā*, *hyfforifolia* и *Kali* малаго рода, также Карагазинъ (f) и канфарная трава (g), опіе которой ни ма-лѣйшаго

- (a) *Achillea adorata*. (b) *Gallium laxatile* (c) *Atraphaxis*.  
 (d) *Cardium trigonoides et Mytilus polymorphus*, въ прибав-леніи § 85 и 86.  
 (e) *Coluber fcutatus*, въ прибавленіи § 17.  
 (f) *Anabasis aphylla*. (g) *Camphorosma monspeliaca*.

лѣйшаго запаха не было; сверхъ того еще малая полынь различнаго рода, а особливо бѣлая полынь (\*), которая въ сихъ Асіатскихъ степяхъ вездѣ находишся. Какъ сія, такъ и канфарная трава выходящими наружу частыми кореньями покрываетъ цѣлыя мѣста, какъ будто бы низкимъ моху подобнымъ дерномъ. Многочисленныя стада Киргизскихъ и Калмыцкихъ овецъ зимою питаются сими двумя травами, по тому что они подъ снѣгомъ остаются зелены; при томъ же снѣгъ бываетъ не великъ, и лежитъ не долго: и такъ овцы снѣгъ разгребать и оныя травы ѣсть могутъ, хотя они лѣтомъ ни мало къ нимъ не прикасаются. Киргизцы такія сѣрыя степныя травы называютъ общимъ именемъ *ишанъ*, и для зимованія ищутъ такихъ мѣстъ, въ коихъ растутъ сіи травы (\*\*). На самыхъ соленыхъ мѣстахъ около Калмыковой крѣпости нашелъ я и многолиственной карагазинъ (а), который по всѣмъ часямъ плода и по всему виду былъ подобенъ травѣ качиму (b). На влажныхъ мѣстахъ растетъ Колкая трава

V v 3

(a)

(\*) Смотри въ прибавленіи § 127.

(\*\*) Вышепомянутая малая полынь примѣчанія достойна еще и по тому, что ея цвѣтъ съ употребительнымъ въ аптекахъ цитварнымъ сѣменемъ не токмо по запаху и вкусу но и по виду такъ совершенно сходствуетъ, что обѣ бы травы за одну почитали, если бы цитварное сѣмя не мѣшали съ гладкими семенками.

(a) *Anabasis foliosa.*

(b) *Salsola.*

(а) и Куровникъ (b), по тому что наклевавшіеся сѣмянѣ сей травы куры слѣпнутъ и бывають больны; также довольно находится солодковаго дерева, горькой травы (с) и каменнаго чаю (d).

Я давно уже слышалъ, что въ здѣшнихъ мѣстахъ находится много черенковаго ревеню; но я по сіе время тщетно искалъ, да и не нашелъ бы, естлибѣ казаки мнѣ слѣдовъ онаго не указали. И въ хорошіе годы сіе изрядное растеніе зеленѣетъ только весною, а въ великіе жары засыхаетъ; ибо тогда вѣтрѣ засохлые большіе листья разноситъ. Во время нынѣшней засухи какъ сіе растеніе, такъ можеть бытъ и многія другія травы въ сей странѣ посохли еще не имѣя цвѣта, и на землѣ были видны однѣ только черныя засохлые сердечныя листья, коихъ большую часть вѣтромъ разнесло отъ кореньевъ. Однако дѣйствительнымъ признакомъ сихъ сокровенныхъ кореньевъ были въ сѣпи круглыя мѣсна въ поперешникѣ на нѣсколько пяденей, на коихъ ни одной прачки не находилось, по тому что сіе растеніе обыкновенно покрываетъ такое мѣсто своими листьями: и хотя сѣнь совершенно гола, однако сіи мѣста легко различить можно. Когда роютъ, то находятъ коренья съ простирающимися глубоко въ землю вѣтвями, которыя толщиною въ дюймъ и самыя годныя для употребленія

(a) *Hedysarum Alhagi*  
(e) *Serratula amara.*

(b) *Euphorbia fegetalis.*  
(f) *Statice Tatarica.*

ленія въ лѣкарство. По симъ признакамъ я примѣтилъ на возвращномъ пути, что сіе ростеніе онѣ Гурьева почти до Яицкаго городка находится на всѣхъ сухихъ высокихъ степныхъ мѣстахъ. Выше сей крѣпости за неимѣніемъ онаго употребляютъ желтые корни горнаго щевеля, которой такъ же ревенемъ называютъ, хотя сіе названіе и не прилично. Уповательно черенковой ремень растетъ вездѣ въ пространныхъ Киргизскихъ и Калмыцкихъ степяхъ; ибо я какъ на Индерскихъ горахъ, такъ и на Киргизской сторонѣ вездѣ видѣлъ мѣста онаго: и что онъ находится въ западной сторонѣ при Волгѣ, такъ же при Илавлѣ и Донѣ, то я знаю по достовернымъ извѣстіямъ. Яицкіе казаки почитаютъ корни его за драгоцѣнное лѣкарство, курятъ съ ревенемъ вино, которое бываетъ желтовато, и по ихъ словамъ весьма цѣлительно, да и отъ разныхъ болѣзней очень пригодно. Въ Гурьевѣ самая важная польза онаго въ томъ состоитъ, что весною собираютъ молодые листья, и сваривъ въ щахъ, хлебаютъ для прогнанія бываемой тамъ въ оное время цингопной болѣзни. Такъ же варятъ и корни, и сей изваръ пьютъ вмѣсто здороваго чистительнаго лѣкарства. Но какъ онъ на болотной землѣ около Гурьева не растетъ, то посылаются изъ гарнизона для собиранія его далѣе въ степь, и привозятъ множество отъ помомнихъ соленыхъ озеръ. Киргизцы употребляютъ черенковой ремень для крашенія

шенія кожи въ желшой цвѣтѣ, о чемъ ниже упомянуто будетъ: и подлинно сей ревень можетъ превосходно служить вмѣсто Индѣйскаго въ краску употребляемаго сафрана, или кореньевъ, Куркума называемыхъ.

Барханы,  
20 верстѣ.

Августа 16 числа по полудни побѣхалъ я въ западную сторону къ начинающимся отъ Калмыковой въ 20 верстахъ песчанымъ горнымъ уваламъ, Барханы называемымъ. Въ нѣкоторомъ разстояніи отъ крѣпости началась сухая степь, въ которой ничего не видно было, кромѣ посохлой травы и стеблей полыни. Часно упоминаемый, а особливо здѣсь великорослый сѣрый степной мохъ и совершенно подобная вышеописанному моху *земляной хлѣбъ* называемому свѣло-зеленая моховая кора тѣмъ больше покрывали сухую землю. Здѣсь переѣзжакѣ больше 30 поперешныхъ дорогъ, по которымъ во время осенней рыбной ловли проѣденъ великое множество телѣгъ отъ одного рубежа до другаго.

Больше десяти верстѣ отъ крѣпости опять начинаются оброслые травюю буераки а по томъ слѣдуетъ сухой аврагъ съ тростникомъ, *богырдай* называемый. Весною во время прибылой воды представляетъ онъ нарочитую рѣку, которая нѣсколько ниже Антоновскаго форпоста склоняется въ сторону, принимая въ себя изсыхающія лѣтомъ степныя воды, и выше Гребенщикова форпоста впадаетъ въ Яикъ. Нынѣ было много въ немъ тростнику и всякихъ травъ:

а



а особливо душистаго дикаго перцу (а), и берега онаго покрышы были простникомъ, но никакихъ новыхъ нравъ я не примѣнилъ. Въ простникѣ находилось великое множество змѣй. Какъ давали имъ изпускать жало въ лезвѣе ножика, то оставалось на ономъ нѣсколько желтоватаго и масленатаго яда. Здѣсь вездѣ почитающѣ ихъ ужаленіе за опасное. Также здѣсь и въ оброслыхъ простникомъ буеракахъ между слѣдующими песчаными горными увалами находящіяся вредоносныя тарантулы особливаго рода (b), коихъ Калмыки *быхорхо* или *монджи быхорхо* называютъ, и крайне бояшяся, по тому что ихъ угрызеніе не токмо несносную боль, но и чрезмѣрную опухоль причиняетъ, отъ которой напоследокъ умереть должно. Сѣ насѣкомое хотя и пребываетъ въ дырочкахъ въ землѣ; однако бѣгаетъ между простникомъ, и не рѣдко опаснымъ своимъ угрызеніемъ пробуждаетъ спящихъ людей, которые по незнанію легли тамъ отдохнувъ. Калмыки да и всѣ видѣвшіе сего живаго тарантула приписываютъ ему великую скорость въ бѣгу: да и говорятъ, что онъ по подсыпанной ему палкѣ въ мигъ взбѣгаетъ, и жалитъ человека въ руку. Можетъ быть страхъ произшелъ отъ воображенія: однако то извѣстно, что сей тарантулъ имѣетъ въ себѣ опасной ядъ. Я видѣлъ такого ядовитаго изъ Таганрога привезеннаго паука,

А а а

кото-

(a) *Artemisia Dracunculus.*(b) *Phalangium araneoides*, смотри въ прибавленіи § 80.

который опѣ найденнаго мною при Индерскомѣ озерѣ ничѣмъ не разнился, и такъ же у отправленнаго шуда гарнизона потчасъ сдѣлался извѣстнымъ и страшнымъ по своему больному и опасному угрызенію. Въ тамошней протопиномѣ изобильной странѣ находится много тараншуловъ, да и съ употребляемымъ на сженіе протопиномѣ приносятъ ихъ въ избы. Угрызеніе ихъ благополучно изцѣляли общимъ противнымъ ядомъ, а именно: сладкимъ масломъ. Калмыки употребляютъ опѣ того суевѣрнаго средства. Ибо они говорятъ, что должно рану помазать молокомъ такой молодой женщины, которая до замужства была непорочна, и находится въ родахъ первымъ младенцомъ; или когда сего молока достать не можно, то надлежитъ разрубить живую собаку или овцу, или какую другую скотину, вынявъ теплое сердце съ легкимъ, и приложить къ ранѣ. Я видѣлъ стараго Калмыка, который показывалъ у себя на груди два большія пиясна отъ клещей такого тараншула, и заподлинно увѣрялъ, что онъ опѣ угрызенія проснулся и чувствовалъ прежешую боль. Калмыки сего насѣкомаго такъ боятся, что они гдѣ увидятъ хопя одного тараншула, то удаляются изъ той страны. Прежде сего имѣлъ я случай получить одного съ мыса Доброй Надежды, но не зналъ его ядовитаго свойства. Калмыки увѣряютъ, что есть еще такой же совсемъ черной паукъ, и въ землѣ дѣлаетъ паутину

пину для своего пребыванія. Но о семъ я не могу сообщить обстоятельнаго извѣстія.

Берега Богырдая нарочито изрыты мышами, но не можно было ни одной изловить. Кажется, что сіи звѣрки здѣсь питаются луковицами растущихъ дикихъ тюлпановъ, по Татарски *куянъ таблакъ* называемыхъ. Вездѣ видны были вырытыя ямки и шелуха оныхъ луковицъ: да и голодные вороны знаютъ оныя находить и вырывать.

Отъ Богырдая становится страна холмиста, и по малу возвышается къ вышепомянутымъ песчанымъ горамъ, Барханы называемымъ, на которыхъ по большей части растетъ канфарная трава (а). Хотя земля только нѣсколько солонватая, однако мѣстами находилась разпространяющая свои отрасли по землѣ трава *зананиха* (б) проименованная по чернымъ сладкимъ ягодамъ. Здѣсь нашелъ я и удивительной родъ безкрылыхъ кобылокъ (с), но нынѣ ихъ мало было; а сказываютъ, что во время сѣнокоса бываетъ ихъ множество на лугахъ.

Между песчаными горами находятся буераки, и во многихъ мѣстахъ сихъ буераковъ растетъ простики; по чему должно думать, что есть тамъ подземные родники. Но во время нынѣшней засухи не могли сыскать оныхъ; и такъ я за неимѣніемъ воды принужденъ былъ остано-

А а а 2

вить

(а) *Camphorosma monspeliaca.*                      б *Nitraria.*

(с) *Gryllus Pedo*, смотри въ прибавленіи § 51.

вить побѣзду къ Усенскимъ соленымъ озерамъ и къ находящемуся далеко въ степи на Калмыковскомъ горномъ увалѣ оброслому проросшикомъ озеру, Камышсамара называемому. Но я сообщу о немъ, поелику на нынѣшнихъ ландкартахъ оно еще не означено, всѣ извѣстїя, которыя могъ я слышать отъ бывшихъ тамъ людей.

Озеро Ка-  
мышсамар-  
ское.

Камышсамарское озеро отстоитъ отъ Яика на два дни ѣзды. Оно очень велико, и много имѣетъ болошъ и заливовъ; но изъ него ни малѣйшаго нѣтъ теченїя. Съ сѣверной стороны впади въ него двѣ посредственныя нарочно льсомъ оброслыя рѣчки, а именно большая и малая Усень; съ полуденной стороны течетъ въ озеро небольшая рѣчка Тукулъ, находящаяся на одинъ день ѣзды отъ Индерской крѣпости. По берегамъ озера растетъ камышъ, въ которомъ находишся много кабановъ питающихся кореньями онаго. Сказываютъ, что по озеру плаваютъ до десяти изъ всякихъ кореньевъ, камыша и ивовыхъ кустовъ соспавленныхъ островами, на которыхъ также водятся кабаны лебеди и разныя птицы. Въ западную сторону отъ озера считается на половину дня ѣзды до Рынпесковъ, позади которыхъ къ Волгѣ слѣдуютъ соленыя мѣста съ солеными болошами и озерками даже до самаго Елтонскаго озера. Всю восточную сторону озера окружаютъ вѣшепомянутые Барханы, которые своимъ состоянїемъ мало разнятся отъ Рынпесковъ.

Еъ

Въ крѣпость возвратился я уже въ вечеру <sup>Калмыко-  
въ крѣ</sup>  
 На другой день, то есть 17 числа, предпріалъ <sup>посѣ, 20  
верстѣ.</sup>  
 я повѣзку на восточную сторону Яика къ ко-  
 чующимъ тамъ Киргизцамъ. Около полудня пе-  
 реправились мы на лодкахъ, а лошади наши  
 плавали чрезъ нарочито широкую здѣсь помяну-  
 тую рѣку. На низкомъ ровномъ берегу находи-  
 лось много верблюжьей травы (а), свиловатаго  
 мышья гороху (b), щипварнаго сѣмени, шакже  
 лудерны и другаго изряднаго прилистника. Всѣ  
 сіи хорошія травы и на голомъ пескѣ росли  
 пышно; да и хотя сія низкая сторона по боль-  
 шой части песчана; однако есть изрядные сѣн-  
 ные покосы, и произхожденіе оныхъ должно при-  
 писать бывающему наводненію и нѣсколько соло-  
 новатой землѣ. Ибо нѣтъ въ томъ сомнѣнія,  
 что оныя обстоятельствова и худую землю мо-  
 гутъ дѣлать плодородною. По тому на всѣхъ  
 здѣшнихъ низкихъ влажныхъ мѣстахъ растетъ  
 преизрядная кормная трава. Сію долину укра-  
 шали кусты Гребенщика и Вербейника. Послѣ  
 того ѣхали мы чрезъ высокую сухую простран-  
 ную степь, въ которой почти одинъ только  
 колокъ Аспрафаксъ покрывалъ голую землю, на  
 копоромъ великое множество было подобныхъ  
 хмелю шишекъ, а въ сихъ находились обыкно-  
 венные красные червячки. Весеннею водою на-  
 несло черной земли на степь, которая оиѣ сол-  
 нечнаго зною разтрескалась; но иловая степь

А а а з

ная

(a) Kali.

(b) Astragalus contortuplicatus.

ная земля не прескается, и кажется, что она отъ натуры назначена для жаркаго климата. При закатѣ солнца показались малые земляные зайцы, и кажется, что они больше лезаютъ, нежели прыгаютъ. Легкія казацкія лошади не могутъ нагнать такого скачущаго зайца: ибо у него одинъ скачокъ больше полуторы сажени, и скачепъ такъ часто, какъ будто бы лепитъ, и напоследокъ уходитъ въ нору.

Извѣстіе  
о Киргиз-  
цахъ.

Въ вечеру приѣхали мы къ Киргизцамъ, которые тогда кочевали въ большихъ войлочныхъ кибиткахъ въ приятной долині. Степные народы обыкновенно умѣютъ выбирать себѣ мѣсто для кочеванія, и наилучшимъ образомъ наслаждаются выгодами, переходя съ одного мѣста на другое. Казалось, что Киргизцы боялись насъ больше, нежели мы ихъ. Кромѣ старыхъ бабъ и нагихъ ребятъ бѣгающихъ около малаго разложеннаго огня не видно было никого въ кибиткахъ, по тому что молодыя женщины спрятались, а мужчины собирали находившіяся въ разбродѣ стада. Какъ скоро они увѣрились о безопасности, то господа и слуги къ намъ собрались, показывали веселое лицо, и подчивали насъ приятнымъ кисловатымъ изъ кобыляго молока приготовленнымъ Кумысомъ (\*), котора-

го

(\*) Если сей напитокъ готовятъ въ чистой посудѣ, какъ то у зажиточныхъ Киргизцовъ обыкновенно дѣлается, то онъ ни мало противенъ не бываетъ, но имѣетъ кислую запахъ, такъ какъ

го не можно выпить одну чашку, что бы не почувствовать въ головѣ хмелю, какъ то я имѣлъ случай примѣшить въ моихъ провожатыхъ. Хотя Киргизцы весьма ласково насъ приняли, однако мы не отважились у нихъ ночевать; и шакъ осмопрѣвъ ихъ домоводство, и съ ними простясь, побѣхали мы въ сумерькахъ назадъ въ крѣпость; и тогда я въ первой разѣ увидѣлъ появившуюся въ семъ году комету, которую имѣющіе острое зрѣніе казаки, видѣли уже за двѣ ночи напередъ, то есть 15 числа Августа.

Теперь долженъ я сообщить собранныя по сіе время извѣстія о Киргизцахъ, и по тому принужденъ опять прервать описаніе моей ѣзды. Сей народъ называетъ самъ себя *Киргисъ-Хазакъ*, подъ которымъ именемъ онъ извѣстенъ и своимъ сосѣдамъ Россіянамъ и Калмыкамъ. Но Киргизцы рассказывали мнѣ слѣдующее произхождение сего имени: прежде жили они купно съ Турами, и разпространялись до Ефрата; тамъ управляли ими особливые владѣльцы, изъ числа коихъ *Іазыдъ Ханъ* былъ послѣдній въ сей странѣ. Сей хотѣлъ овладѣть Турецкимъ престоломъ, и для того умертвилъ двухъ Магометовъ внуковъ *Хозанъ* и *Хусанъ* именуемыхъ и родившихся

---

отъ сыворотки. Кумысъ изъ коровьяго молока всегда нѣсколько противнѣе, нежели изъ кобыльяго: ибо всегда слышанъ нѣсколько противной чесношной гусь, такъ какъ и отъ молока той коровы, которая дикой чеснокъ ѣла.

шихся отъ его дочери (\*). Но какъ сіе смертоубивство открылось, то Турки какъ его, такъ и всѣхъ Киргизцовъ изъ ихъ жилищъ прогнали вооруженною рукою. По томъ они были сосѣды Нагайскимъ Ташарамъ; но на конецъ и сими были завоеваны и прогнаны изъ той степи, которою они нынѣ владѣли. Послѣ того ихъ орда поддалась нѣкоторому Кергисъ-Хану, коего подданные были сосѣды Дзкнорамъ и Монгаламъ; и помянутый Кергисъ Ханъ употреблялъ ихъ только въ военную службу. Но они и ему сдѣлавшись невѣрными преселились въ нынѣшнія свои жилища, и отсюда принесли съ собою имя Кергисъ-Хазакъ, которое значилъ Кергисъ-Ханскаго военнослужащаго; да они и думаютъ, что всѣ Россійскіе казаки какъ свое названіе, такъ и военнѣйшество отъ нихъ приняли.

Киргизцы по обыкновенію другихъ степныхъ Азіатскихъ народовъ живутъ въ войлочныхъ кибиткахъ, которыя отъ Калмыцкихъ разнятся только тѣмъ, что обыкновенно бываютъ гораздо больше и чище, такъ что въ ихъ кибиткѣ больше 20 человекъ сидѣть могутъ (\*\*).

Вообще

(\*) Турецкая исторія мнѣ мало извѣстна; да и хотя бы я оную твердо зналъ, однако вѣсѣ бы здѣсь сіе мною слышанное извѣстіе: но справедливо ли оно или ложно, того утвердить не могу.

(\*\*) Какъ Киргизцы, такъ и Калмыки въ жаркіе дни отнимаютъ полы у кибитки, которая тогда представляется настоящей бесѣдку.



Вообще Киргизцы наблюдаютъ во всемъ чистоту гораздо больше, нежели Калмыки. Какъ они всѣ зажиточны, и скота имѣютъ довольно, то живущъ они по своему обыкновенію очень хорошо, и носятъ не худое одѣяніе. Почти все то, что имъ потребно изъ тканныхъ матерій и другихъ мѣлочныхъ иностранныхъ вещей, должны они покупать у Россіянъ или у Асіатскихъ каравановъ, или доставать себѣ грабежемъ; но нынѣ отвыкаютъ отъ грабительства, и начинаютъ производить торгъ на промѣнъ товаровъ. У нихъ не дѣлаютъ потребныхъ къ одѣянью вещей, а приготавливаютъ Калмыцкія мѣхи на шулупы и выдѣлываютъ кожи, также шкуры толстые камлошны или армяки, валяютъ войлоки изъ овечьей шерсти, и умѣютъ хорошо раздѣлывать крашеною шерстью; сверхъ того дѣлаютъ всякую посуду изъ кожи и другія нечистой работы мѣлочныя вещи. Звѣриныя шкуры выдѣлываютъ они также, какъ Калмыки, кислымъ молокомъ, и муское одѣяніе по большей части состоитъ изъ оныхъ. Лѣтомъ носятъ они короткое коженое платье всякаго вида. Простая одежда слугъ и бѣдныхъ людей дѣлается изъ лѣтнихъ шкуръ сайгачовъ. выворота шерстью на верхъ, и такое платье называется *йргакъ*, нѣсколько познатнѣе и больше употребительнѣе одѣяніе называется *дака*, которое шьютъ изъ кожъ разной шерсти мертвыхъ жеребятъ; и при томъ такъ, что посреди спины и на обѣихъ плечахъ прина-

Б 6 6

равля-

равливаютъ гривы въ шовъ для украшенія (\*). Также нѣкоторые носятъ лѣпнее платье изъ выдѣланныхъ козыхъ кожъ безъ шерсти. Такое одѣяніе называютъ они кажанами, копорые употребляютъ и Яицкіе казаки для того, что они мягки, и не портятся отъ дождя. Киргизцы выдѣлываютъ ихъ слѣдующимъ образомъ: сперва стригутъ шерсть съ козыхъ кожъ, спрыскиваютъ водою, и свернувъ въ трубку даютъ лежать въ тепломъ мѣстѣ до тѣхъ поръ, пока начнутъ они вонять и волосенные корни вылѣзатъ: по томъ скоблятъ тупыми ножами, и оскобленную кожу просушиваютъ; послѣ того кладутъ въ прѣсное, а ежели кожа толста, то въ кислое молоко, и квасятъ чешверы сутки, но по всякой день скоблятъ, чтобы кожа тѣмъ чище была. На послѣдокъ сушатъ въ тѣнистомъ мѣстѣ, мнутъ руками, и топчутъ ногами до тѣхъ поръ, пока сдѣлается мягкой. По томъ окуриваютъ, опять мнутъ и на послѣдокъ красятъ темножелтою краскою, которую Киргизцы сами приготавливаютъ, а именно коренья или черенковаго ревеня или роспускаго по всей соленой степи каменнаго чаю, которой у Калмыковъ *тушутъ*, а у казаковъ *желтой корень* называется, варятъ съ квасцами въ водѣ. Нѣкоторые варятъ краску съ бараньимъ саломъ, дабы она прочнѣе была. Простуженная краска такъ густа, какъ каша размазня, и оною намазываютъ кожу нѣ-

СКОЛЬКО

---

(\*) Смотри на 8 таблицѣ фиг. А.

сколько разъ по обѣимъ сторонамъ , и каждой разъ просушиваютъ , а напоследокъ мнутъ и дѣлаютъ мяхкою. Такія кожи можно часто мыть, и они не теряютъ своего темножелтаго цвѣта. Тѣ же корни употребляютъ Киргизцы для крашенія шерсти; но для краснаго цвѣта употребляется настоящая маріона , которая растетъ на низкихъ мѣстахъ при Яикѣ и въ степи , и по ихъ *кызилъ-буявъ* называется. У нихъ есть свои кузнецы, которые дѣлаютъ только самыя простыя мѣлочныя вещи, и поже самое должно разумѣть и о ихъ серебряникахъ. Сіи люди не могутъ понять, какъ Европейцы до такого искусства дошли, что умѣютъ дѣлать иглы и наперстки. Всѣ пакія мѣлочныя вещи и многіе другіе шавары покупаютъ они въ Оренбургѣ и въ другихъ пограничныхъ мѣстахъ. Но какъ они никакихъ монетъ у себя не имѣютъ, то все цѣнятъ по лошадамъ и баранамъ, а вмѣсто мѣдныхъ денегъ служатъ у нихъ волчьи и карсаковы мѣхи и напоследокъ мерлушки.

Муское платье у Киргизцовъ , кромѣ верхняго одѣянія , обыкновенно состоитъ въ бумажномъ полукавтанѣ и въ китайчешой или пестрединной рубахѣ, которая дѣлается распашная, и вмѣстѣ съ полукафтаньемъ накладывается пола на полу; а по томъ опоясываются крѣпко. Но верхнее платье подпоясываютъ ремнемъ, на которомъ обыкновенно виситъ пороховица съ порохомъ , и мошня съ пулями, по тому что зажи-

Б 6 6 2

точные

почные Киргизцы обыкновенно имѣютъ огнестрѣльное оружіе (\*). Лѣтнія у нихъ шапки войлочные, обложены матеріею, вышиты пестрыми узорами, и опушены бархашомъ, къ верьху острые съ двумя широкими повислыми полями; и одно обыкновенно заворачивающъ. Зимнія шапки подложены мерлушками или овчинами спереди и сзади съ круглыми, а по сторонамъ острыми повислыми полями. Въ прочемъ они еще носятъ по Татарскому обыкновению черную пестровышитую скуфью, которою прикрываютъ обриту до гола голову. Богатые носятъ Бухарскіе сапоги и покупаютъ по дорогой цѣнѣ. Такіе сапоги шьютъ изъ шероховатой ослиной кожи по особливому образцу съ длинными носками; подошвы подбиты гвоздями съ острыми шляпками, или подъ нихъ подложены желѣзные скобки, и вообще такъ не способны, что никакой Езропѣцъ не можетъ въ нихъ ходить безъ того, чтобы не покачиваться на сторону. Но Киргизцы рѣдко споятъ на ногахъ, и почти всегда сидятъ на лошадяхъ по тому у всѣхъ ноги кривыя, и нѣтъ изъ нихъ ни одного, которой бы хорошо ходилъ. Они обыкновенно средняго роста. Молодые люди лицомъ нарочито при-

---

(\*) Нѣкоторые Киргизцы сами дѣлаютъ порохъ. Собираютъ къ тому селистру со старыхъ могилъ въ степи. Селистру только перемываютъ, а послѣ мѣшаютъ съ горючею сѣрою и угольями. Какъ горючую сѣру, такъ по большей части и порохъ покупаютъ у Асіатскихъ каравановъ.

пригожи, и то можетъ быть происходить отъ смѣшенія съ Калмыцкими и другими похищенными женщинами. Ибо старые отчасти имѣютъ лицо страшное жидовское, и по причинѣ лѣтностнаго житія шѣломъ очень толсты и не лѣпы. Въ молодыхъ лѣтахъ оставляютъ только усы; а старые имѣютъ косички, бороды на подбородкѣ и около зевовъ рта, или дѣлая бороды; однако при томъ не бываетъ у нихъ волосъ на нижней губѣ и на подбородкѣ.

Простое платье Киргизскихъ женъ состоитъ въ синей неразпашной рубахѣ, и сверхъ оной дома ничего не надѣваютъ, такъ же въ длинныхъ штанахъ, въ портянкахъ, которыми обвертываютъ себѣ ноги, а по томъ надѣваютъ туфли. Голову обвиваютъ бѣлыми и пестрыми платками, составляющими всегдашней головной уборъ по ихъ *джаулокъ* называемый. Сперва кладутъ на голову аршина въ три длину полотенце, около котораго обвиваютъ свои заплетенные въ двѣ косы волосы. Концы полотенца обернувъ подъ шею завязываютъ на головѣ, и такъ шея спереди оными, а сзади висящимъ концомъ плаща покрывается. По томъ взявъ еще аршинъ въ пять длину и на двѣ ладони шириною сложенное борами такое же полотенце, обвиваютъ верхушку головы такъ, что почти цилиндрическая челма изъ того выходитъ. Когда они лучше наряжаются, то помянутой *Джаулокъ* бываетъ изъ тонкой полосатой матеріи. Сверхъ

Б б б з

синей

синей рубахи надѣвають тогда другую шелковую съ хорошими или просто вышитыми цвѣтами изъ Бухарской матеріи, подпоясываются кушакомъ изъ такой же матеріи, изъ какой джаулокъ, и сверхъ всего надѣвають еще широкой Бухарской халатъ. Для прикрытія шипекъ завѣшивають оныя подъ верхнею рубахою пестрымъ вышитымъ платомъ всю грудь и верхнюю половину брюха покрывающимъ. (\*).

Но у нихъ есть еще другое украшеніе Джамбау называемое, и состоящее въ лопости, которая припиливается на затылкъ подъ Джаулокъ. Сперва виситъ длиною до трехъ аршинъ узкая лопость изъ пестровышитой матеріи, и такія лопости привозятъ Бухарцы совсемъ готовые. Лопость затыкають за поясъ, опъ котораго висятъ до подколѣнокъ двѣ въ палецъ толщиною обшитые бархатомъ косы съ большими кистями изъ чернаго шелку. Женщины закидываютъ оныя напередъ чрезъ плечо, а дѣвки носятъ назадъ связавъ кисти вмѣстѣ. У такой косы привѣшены еще простирающіеся до подколѣнокъ снурки съ пестрыми кисточками, бисеромъ, наперстками и съ другими гремящими вещицами. Подъ Джаулокъ подкладываютъ еще очелокъ унизанной серебряными блесками или малыми монетами.

Киргизцы содержатъ Магометанской законъ, которой, по ихъ объявленію, приняли они еще въ  
Турке-

---

(\*) Смотри на осмой таблицѣ фиг. В.

Туркестанѣ; и по тому берутъ себѣ столько женъ, сколько купишь или похищать могутъ. Кадюнѣ, кошорой платится за невѣсту, обыкновенно бываетъ у нихъ очень великъ. По Магомешанскому обыкновенію трудно видѣть женской полъ, и богатые имѣютъ для каждой жены особливую кибишку, и для себя также особую. Они въ своемъ законѣ тверды, но при томъ весьма темное имѣютъ понятіе, по тому что у нихъ очень мало Магомешанскихъ духовныхъ. Нынѣ въ ихъ ордѣ находится Ахунъ или главной попъ, кошорый обыкновенно съ Ханомъ кочуетъ. Въ своемъ житіи весьма наблюдающъ они Магомешанской законъ, и по тому не ѣдятъ не чистаго, увѣченнаго, храмаго или другаго поврежденнаго скота, а изъ дикихъ въ пищу употребляютъ только сайгачей, степныхъ лошадей и оленей. Хотя они нынѣ привыкающъ къ мукъ и крупъ, кошорую вымѣниваютъ у Россіянъ на свои павары; однако помянутое мясо составляетъ ихъ главную пищу. По большой части они пьютъ кислое молоко, *айрянъ* называемое, или вышеописанной кумысѣ.

Чѣмъ меньше у Киргизцовъ находится духовныхъ особъ, тѣмъ больше у нихъ различныхъ чародѣевъ. Мнѣ сказывали, что ихъ считается шестъ чиновъ. Первые называются *фалча*, кошорые предсказываютъ изъ книгъ и по звѣздамъ, и сіе искусство почитается за науку. По томъ слѣдуютъ предсказатели, *Яурунчи* называемые, кошорые

торые по бараньей лопаткѣ предсказываютъ о будущихъ дѣлахъ, и на всякой вопросъ отвѣтъ дать умѣютъ. Сказываютъ, что такую лопатку должно оскоблить ножомъ, а не прикасаться къ ней зубами; ибо въ противномъ тому случаѣ она не годится къ чародѣйству. Если прорицателю предложатъ вопросъ, или онъ самъ что задумаетъ, то кладетъ оную лопатку на огонь, и ждетъ, пока на плоской сторонѣ появятся сѣдины и трещины, по коимъ онъ и предвѣщаетъ. Сіи люди, по ихъ объявленію, такъ искусны, что могутъ угадывать, какъ далеко находилъ опшравившійся въ путь человекъ. Сказываютъ, что нѣкогда партія Калмыковъ, имѣвшихъ при себѣ такого предсказателя, учинила великое похищеніе у Киргизцовъ. Послѣ чего партія сихъ также со своимъ прорицателемъ погналась за непріятелями: но Калмыцкой чародѣй разумѣлъ свое ремесло столь хорошо, что своихъ земляковъ за благовременно увѣдомилъ о гонющимся за ними Киргизцами, и чѣмъ ближе сіи приближались, тѣмъ больше онъ совѣтовалъ удаляться. Но какъ Киргизскій чародѣй сіе примѣнилъ, что ихъ предпріятіе не удачно будетъ, то употребилъ слѣдующую хитрость. Онъ велѣлъ Киргизцамъ осѣдлатъ лошадей передомъ назадъ, и самимъ сѣсть также назадъ лицомъ. Чрезъ что Калмыцкой гадатель пришелъ въ замѣшательство: онъ видѣлъ на своей коси, что Киргизцы назадъ воропились, и совѣто-



совѣтовалъ Калмыкамъ остановиться: и такъ Киргизцы ихъ нагнавъ взяли въ плѣнъ со всею добычею. Сіе приключеніе рассказывали сами Киргизцы; но было ли оное въ самомъ дѣлѣ, того сказать не могу.

Трешей родъ чародѣевъ называется *бакша*, и Киргизцы симъ больше всѣхъ другихъ вѣряшъ. Естли просятъ у нихъ совѣта, то они велятъ сперва привести хорошую лошадь, барана или козла для употребленія въ жертву. По томъ бакша начинаетъ пѣть чародѣйные стихи, бить въ обвѣщенной колцами чародѣйной барабанъ, *кобиць* называемой, и напослѣдокъ скакать и ламаться. Все сіе дѣлавъ съ полчаса убиваетъ приведенной скотъ на жертву, и кровь изпускаетъ въ особой сосудъ. Кожу беретъ себѣ, а мясо ѣдятъ при томъ находящіеся, и собравъ кости пестритъ красною и синею краскою, и бросаетъ отъ себя къ западу, куда выливаетъ и изпущенную кровь изъ скота. Напослѣдокъ еще нѣсколько времени чародѣйствуетъ заклинаніями, и отвѣтствуетъ на вопросъ.

Еще есть чародѣи, *раича* называемые, которые лютятъ коровье масло или сало въ огонь, и по цвѣту пламени предсказываютъ; при чемъ также приносятъ жертву и употребляютъ заклинанія. Но сихъ чародѣевъ мало почитаютъ. Сверхъ того есть еще колдуны, а по большей части колдуны Джаадугаръ называемыя, которыхъ околдовываютъ невольниковъ и другихъ плѣнниковъ,

В в в

никовъ,

никовъ, такъ что они на своемъ побѣгѣ заблуждаются, и опять попадаются въ руки своему господину, или хотя они и уйдутъ, однако опять скоро попадутъ Киргизцамъ въ неволю. На такой конецъ вырываютъ они у плѣнника нѣсколько волосъ изъ головы, спрашиваютъ его имя, и ставятъ посреди кибитки на разчищенномъ и солью посыпанномъ мѣстѣ, на которомъ они обыкновенно разкладываютъ огонь. По томъ колдунья чинитъ заговоры, и въ то время приказываетъ плѣннику трижды отступать назадъ, на свои ступени плевать, и каждой разъ выскакивать изъ кибитки. Напоследокъ сыплетъ плѣннику на языкъ нѣсколько золы, на которой онъ спожалъ, и тѣмъ колдовство кончится. Яицкіе казаки вѣрятъ, что если плѣнникъ объявитъ настоящее свое имя, то сіе колдовство бываетъ дѣйствительно.

Многочисленный Киргизскій народъ живетъ въ неограниченной вольности въ сравненіи Калмыковъ, которые такъ много малыхъ владѣтелей надъ собою имѣютъ. Каждый Киргизецъ живетъ такъ, какъ вольной господинъ, и по тому Киргизцы не такъ страшны, какъ другіе непріатели. Однако каждое поколѣніе или аймакъ имѣетъ надъ собою главнаго, которому всѣ происшедшіе отъ одного колѣна оказываютъ добровольное послушаніе. Имѣющіе у себя въ вѣдомствѣ большее число подчиненныхъ называются Ханами и Султанами. Также есть еще

и

и другіе чины онымъ подсудные, а именно: дворяна, бю именуемые; почтенные люди стариннаго поколѣнія *ходжа* и еще другіе мурзы называемые. Отъ Россійской имперіи опредѣленный и жалованіе получающій Ханъ пограничной малой Киргизской орды не великую имѣетъ власшь надъ своими вольными людьми, и столько ему повинуются, сколько онъ можетъ приобрѣсть себѣ подчиненныхъ своимъ богатствомъ и подарками. Онъ также не имѣетъ права ихъ судить; но по всякой годъ бывающіи при собраніи старшинъ и главныхъ изъ каждой фамиліи или поколѣнія, которые тогда рѣшатъ случающіеся ссоры. Еслили они хотятъ куда итти сильными парціями, или дѣйствительно настоятъ война; то бывающіи у нихъ большія собранія для совѣта, и выбираютъ одного изъ старшинъ или начальниковъ себѣ предводителемъ. Малые грабежи чинятъ они малыми парціями, не пребуя совѣта отъ всеобщаго собранія, и еслили они съ Россійской границы отгоняютъ табуны лошадей или хватаютъ людей, то дѣлаютъ наипаче въ то время, когда они со своими стадами удалились изъ оной страны. Ибо пока они кочуютъ въ близости, то сами наблюдаютъ, чтобы никакой наглоси учинено не было для того, дабы въ противномъ тому случаѣ невинные и неимѣющіе времени такъ скоро удалиться со своимъ скотомъ, не могли пострадать за виноватыхъ. Вообще из-

В в в 2

бира-

бирають они такое время для чиненія набѣговъ, когда грабителей поимать не можно. Примѣчено, что сіи сосѣды опасны, а особливо въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ на Россійской сторонѣ ровная голая степь, а на Киргизской горы, въ коихъ они укрываться и удобнаго случая ожидать могутъ. Асіатскіе караваны въ Россійскіе, торговые города приходящіе по опасной Киргизцами обитавшей степи, полагаются на защищеніе начальниковъ тѣхъ Аймаковъ, чрезъ кочеванье коихъ лежитъ ихъ дорога. Караваны называютъ ихъ Караванъ пашами, и за надежное прикрытіе или провожаніе платяшъ имъ по договору товаровъ, такъ что, по объявленію Бухарцовъ, у коихъ я спрашивалъ, даютъ по 10 и по 12 рублей съ каждаго навьюченнаго товарами верблюда.

Въ прочемъ Киргизцы люди боязливые, и поль мало склонны къ кровопролитію, что лучше спараются взять кого ни будь въ плѣнъ, нежели лишить жизни. Съ невольниками поступаютъ милостиво, естли они служатъ имъ вѣрно. Съ чужестранными обходятся ласково; однако всегда употребляютъ хитрость и наблюдаютъ свою корысть: ибо когда они прибѣгаютъ въ Россійскія жилища, то хозяевамъ дарятъ неважныя вещи въ помѣ намѣреніи, чтобы послѣ выманивъ себѣ подарокъ поважнѣе. Они поздравляютъ по Татарскому обыкновенію, и правую руку другаго жмутъ обѣими руками; но старыхъ знакомыхъ обыкновенно обнимаютъ на крестѣ

крестѣ. Языкѣ ихѣ мало разнится отѣ Татарскаго; однако имѣютѣ высокое произношеніе, и обыкновенно употребляютѣ замысловащія рѣчи.

Богатство Киргизцовѣ собственно состоитѣ въ скотоводствѣ, а наипаче много у нихѣ лошадей и овецѣ. Верблюдовѣ имѣютѣ они гораздо меньше, а коровѣ и того еще меньше, по той причинѣ, что ихѣ зимою безѣ обыкновеннаго корма не можно хорошо содержать въ степи. Во время переѣзда съ одного мѣста на другое возятѣ они свои вещи на быкахѣ и верблюдахѣ. Я не видалѣ у нихѣ никакихѣ другихѣ верблюдовѣ кромѣ двугорбыхѣ. Мнѣ сказывали, что обыкновенно зимою и при томѣ въ Февралѣ мѣсяцѣ ихѣ случаютѣ; ибо они тогда весьма похотливы бываютѣ. Когда самкѣ говорятѣ слово чукѣ, то она опускается на колѣна; по томѣ приводятѣ самца, который понимается съ самкою, и сперва опускается на заднія колѣна, а на переднихѣ ногахѣ стоитѣ. Верблюдѣ въ дѣлѣ такѣ не проворенѣ, что Киргизцы должны сами наставлять: и онѣ пребываетѣ съ самкою въ совокупленіи больше получаса. Однако есть старыя верблюды, которые сами преодолеваютѣ самку безѣ людской помощи. Если самка оплодилась, то уже не припускаетѣ къ себѣ самца, но обороняется отѣ него, и чрезмѣрно кричитѣ. Они носятѣ цѣлой годѣ, и дѣтенышѣ, который на третьемѣ году бываетѣ способенѣ къ случкѣ, сосетѣ матку до двухѣ лѣтъ; по тому они не

В В В 3

очень

очень размножаются. У богатыхъ Киргизцовъ верблюдовъ доятъ, и сказываютъ, что ихъ молоко синевато, густо и вкусомъ пріятно. Киргизцы почитаютъ верблюжье молоко за весьма здоровое, и заквашенное придаепъ больше хмелю, нежели кобылье молоко; при томъ же изъ него выходипъ лучшее вино, но смѣтана на немъ не садится. Въ зимнее время должно больше стараться о верблюдахъ, нежели о прочей скотинѣ, а именно покрывать ихъ войлоками или камышевыми рядинками, и во время жестокой стужи распавливать большіе войлоки или камышевыя рядинки между кибишками для ихъ прикрытія.

Киргизскія лошади мало разнятся отъ Калмыцкихъ, однако обыкновенно бываютъ ростомъ нѣсколько выше. Они равномерно дики и быстры, да и привыкли во всю зиму промышлять себѣ кормъ разгребая снѣгъ копытомъ, и чрезъ то облегчается прочему скоту паства. Если же выпалъ большой снѣгъ, то Киргизцы оной разгребаютъ лопатами для мѣлкаго скота. Лошадей своихъ раздѣляютъ на табуны, и при каждомъ оставляется только одинъ жеребецъ, а излишнихъ жеребцовъ они кладутъ. Табунной жеребецъ служиетъ въ табунѣ кобылъ вмѣсто пастуха, и сгоняетъ ихъ вмѣстѣ. Но ежели кобыла опдѣлится и поимется съ другимъ жеребцомъ, то онъ уже больше не припускаетъ оной къ своему стаду. Всѣ кобылы обыкновенно случаются

чаются въ одно время, и жеребятся въ Апрѣль и Маѣ мѣсяцѣ.

Киргизскія овцы очень велики и при томъ весьма безобразны. Они ростомъ выше родившагося теленка, и такъ толсты, что спарыя въ хорошее время года въсомъ бывають по четыре и по пяти пудъ. Они видомъ нѣсколько подобны Индѣйскимъ овцамъ; у нихъ кривые горбатые носы, нижняя губа долѣе передней, большія повислыя уши, и на шеѣ по одной или по двѣ мочки. вмѣсто хвоста носятъ они курдюкъ, которой у большихъ барановъ бываетъ въсомъ отъ 30 до сорока фунтовъ, и отъ 20 до 30 фунтовъ вынимають сала изъ курдюка: и только симъ они разнятся отъ Индѣйскихъ барановъ. Впрочемъ шерсть на нихъ нарочито долгая склочившаяся; а особливо на задней части смѣшанная съ жесткими волосами: цвѣтомъ желтоватая и по большей части бѣлая. Не кладеные бараны всѣ съ рогами, да и кладеные по большей части бывають съ рогами. У иныхъ барановъ на головѣ по четыре, пяти и по шести роговъ, такъ какъ у Исландскихъ. Хотя не кладеные бараны ходятъ въ спадъ во все лѣто; но съ Апрѣля до Октябрю мѣсяца подвязываютъ имъ войлокъ подъ брюхо, дабы они овецъ не оплаживали. Въ Октябрѣ даютъ имъ волю, и по тому овцы всегда ягнятся весною. Тоже употребляютъ средство и у быковъ. Во всю зиму овцы сами ищутъ себѣ корму подъ снѣ-

снѣгомѣ, и снѣгѣ служилѣ имѣ вмѣсто воды; отѣ чего они бываюшѣ нѣсколько пощи, но весною скоро опять становятся тучны. Кѣ тому много способствуетѣ короткая зима и еще сѣе, что снѣгѣ въ степи скоро сходитѣ на многихѣ соленыхѣ мѣстахѣ, и овцы питаются солоноватою травою тучнѣютѣ. Можешѣ быть сѣе обстоятельство тому причиною, что возпочныя овцы у Киргизцовѣ и Калмыковѣ отѣ излишняго жиру составили особливой родѣ, и вмѣсто хвостовѣ сдѣлались у нихѣ такѣе большѣе курдюки, дѣлающѣ ихѣ безобразными, да и въ другихѣ мѣстахѣ, въ коихѣ держатѣ только сихѣ барановѣ и овецѣ, сѣе другимѣ родомѣ не мѣшаютѣ. Киргизскія овцы обыкновенно нѣсятѣ по два ягненка, и скотской падежѣ у нихѣ не извѣсненѣ, по тому что скотѣ въ степи совершенно препорученѣ натурѣ: и такѣ овцы у Киргизцовѣ чрезмѣрно размножаются, и стада ихѣ многочисленны. Обыкновенная, но не смертоносная болѣзнь Киргизскихѣ овецѣ въ томѣ состоитѣ, что у нихѣ въ послѣднемѣ желудкѣ дѣлаются всякѣе изѣ шерсти или изѣ разжеванныхѣ трагныхѣ частицѣ свившѣеся кашышки, кошорые бываюшѣ покрыты чернымѣ лакомѣ, да и окаменѣлою корою. Еслили какая скотина сдѣлается больна, то Киргизцы оную убиваютѣ.

Вѣ овечьихѣ стадахѣ держатѣ они и козѣ для собиранія молока и шкурѣ. Козы такѣ же какѣ и овцы имѣютѣ удивительной видѣ; ибо  
они



они по большой части безъ рогъ; члены у нихъ обросли длинною пестрою шерстью, и уши повислые.

Киргизцы препровождая умѣренную пастушью жизнь обыкновенно упражняются въ звѣриной ловлѣ; при чемъ они имѣютъ ту выгоду, что уменьшаютъ число опасныхъ ихъ стадамъ лисицъ и волковъ. Выше мною сказано, что для ловли звѣрей употребляютъ они ученыхъ орловъ. Въ пространной степи ѣздятъ на лошадахъ за охотою, и конечно не можно себя представить лучшаго случая къ звѣриной ловлѣ. Мнѣ рассказывали, какъ они убиваютъ сайгаковъ по ихъ *акикъ* называемыхъ. Сии звѣри зимою по большой части водяшся въ оброслыхъ камышемъ мѣстахъ, и какъ они тѣломъ очень нѣжны, и легко бывають ранены; то Киргизцы въ нѣкоторыхъ мѣстахъ срѣзываютъ вершины у камыша, и оставляють только высокіе стволы, на кошорые прыгающіе сайгаки попадаютъ брюхомъ: и такъ они загнавъ сихъ звѣрей въ такія мѣста легко ловить могутъ.

Киргизцы часто доживаютъ до великой старости, да и престарѣлые бывають бодры и здоровы. Обыкновенныя у нихъ болѣзни: лихорадка, кашель и удушье; да и разпространилась между ими нечистая болѣзнь по ихъ *курузасланъ* называемая. Я не слыхалъ, чтобъ они были подвержены жестокой горячкѣ, которая у Калмыковъ весьма опасна бываетъ. Иногда за-

Г г г

ража-

ражаются они оспою, которую они *чичакъ* называютъ, и то случается опъ обхожденія съ Европейцами. Но они оспы такъ боятся, что тѣхъ больныхъ, на которыхъ она появится, оспавливаютъ, и по нуждѣ спавятъ имъ пищу только издали; а естли такой больной приближися къ ихъ жилищу, то они не смѣяся пускать въ него изъ луковъ стрѣлы.

Для погребенія мертвыхъ копаютъ они могилы, или вколачиваютъ въ землю колья, переплетаютъ хворостомъ, кладутъ мертвого по верхъ земли въ плащъ, покрываютъ вѣтвями и засыпаютъ землею. Но подлѣ головы обыкновенно лежащей къ сѣверу вколачиваютъ шолспой колъ, и не вынимаютъ онаго до тѣхъ поръ, пока совсемъ сдѣлаютъ могильной бугоръ; а какъ оной колъ вынутъ, то остается дыра въ могилу. Въ каменистыхъ мѣстахъ складываютъ они кучу камней надъ мертвымъ тѣломъ. Поэтому не удивительно, что во всѣхъ степяхъ находится множество такихъ могильныхъ бугровъ, коихъ число и впредь умножаться будетъ. Однако по большой часпи хоронятъ они мертвыхъ около могилъ тѣхъ усопшихъ, коихъ за святыхъ почитаютъ, и при томъ подлѣ старыхъ мечетей, а особливо въ такихъ мѣстахъ, гдѣ уже много старыхъ могилъ находится.

Краснояр-  
ской фр-  
пости, 15  
верстѣ.

По причинѣ многихъ дѣлъ пробылъ я въ Калмыковой крѣпости до 19 числа Августа, въ которое и отправился оптуда около полудня. Дорога къ

къ Красноярскому форпосту лежитъ чрезъ буграки и высокія сухія мѣста. Форпостъ построенъ обыкновеннымъ образомъ на высокомъ берегу рѣки Яика, по которому онъ и проименованъ. За нѣсколько лѣтъ вытѣщили здѣсь сътью изъ воды цѣлой головной черепъ буйвола, который шириною въ затылкѣ и между рогами 7 вершковъ, слѣдовательно онъ вышесланнаго нарочито разнится, и не смотря на его величину и на рога, кои длиною безъ малаго въ аршинъ, кажется быть молодого буйвола, по тому что всѣ костяныя связи еще не совершенно заросли.

Отъ Красноярска до Маяка, въ 7 верстахъ отстоящаго, простирается вдоль Яика высокая песчаная степь, на которой опять увидѣлъ я высокоростущей бѣлолозникъ (а) и еще нѣкоторыя новыя рослинныя (\*). Кромѣ оныхъ находились южовникъ (b), канфарная трава (c), качимъ просякаго рода (d), Татарская лебеда (e) и кашунъ (f). Въ сей странѣ было много и тарантуловъ, коихъ казаки довольно знаютъ, но единогласно увѣряли, что ихъ угрызеніе не вредно. Кромѣ сихъ бѣгали по землѣ мыши особливаго рода (\*\*). Въ лошинѣ при Яикѣ на соленыхъ

Г Г Г 2

мѣстахъ

(з) *Axyris ceratoides*.

(\*) *Ceratocarpus*. *Polycnemum monandrum* въ прибавленіи § 94. *Glycerhiza asperima* въ прибавленіи § 121. *Salzola hyssopifolia*. (b) *Anabasis*. (c) *Camphorosma*.

(d) *Salzola prostrata*, *altissima* et *Kali*.

(e) *Atriplex Tatarica*. (f) *Spinacia fera*.

(\*\*) *Murilla maura* et *bicolor* въ прибавленіи § 77.

мѣстахъ росъ вышепомянутый вербейникъ (а), котораго далѣе не видно было.

Харкинъ  
Фортъ, 14 верстъ

Отъ маяка до Харкина форпоста страна становится изобильнѣе травами. Дикія лошади опрокинули меня съ коляскою, и по тому былъ я принужденъ здѣсь остановиться для починки. Взявъ новыя подводы побѣхали мы къ Индерской крѣпости въ сумеркахъ по изобильной траве и прорѣзанной буераками степи, на которой мѣстами деревья находились. Въ окружающихъ степь плоскихъ горныхъ увалахъ видна была такая же красноватая земля, изъ которой состоятъ находящіяся по ту сторону Яика Индерскіе горы.

Крѣпость  
Индерскихъ горъ  
14 верстъ

Крѣпость Индерскихъ горъ, или, какъ по собственному называется, Кошбѣйцкая Индерскихъ горъ, въ которой для осмотра и въ сосѣдствѣ находящихся и примѣчанія достойныхъ озеръ пробылъ я до слѣдующаго утра, стоишь на высокомъ весьма выгодномъ мѣстѣ подлѣ ложины, укрѣплена обширною бревенчатою стѣною, и больше населена, нежели крѣпость Калмыкова; однако въ ней нѣтъ церкви. Здѣсь находится есаулъ, хорунжій и 60 человекъ казаковъ, въ числѣ коихъ больше трети Калмыковъ и Ташаръ; и они имѣли свой станъ въ ложинѣ, которая нарочито пространна и обросла гребеншиковыми кустами. Въ виду крѣпости рѣка Яикъ

(2) *Salicornia herbacea.*

Яикъ раздѣлилась на двое, и кривой ея рукавъ Кошбѣикъ называемый обходитъ около высокаго кустарникомъ оброслаго острова.

Сего мѣсяца 20 числа по утру переплавили выше онаго острова потребныхъ для насъ лошадей, и мы нѣсколько верстѣ ѣхали по изрядной сѣнокосной долинь пресными озерками изобильной, а по томъ нѣкоторое разстояніе по высокому берегу въ низъ Яика. Не доѣхавъ до уваловъ простирающихся до рѣки Индерскихъ горъ, увидѣли мы на холмахъ спада пасущихся сайгаковъ, которые отъ насъ не бѣжали, по тому что въшрь былъ намъ противной. Ибо сайгаки худо видяшъ, по той причинѣ, что у нихъ зрачокъ чешырьма наростками на зенницѣ зашмѣвается: и можетъ быть нашура ослѣпленіе сихъ степныхъ животныхъ награждаетъ шмѣмъ, что она одарила ихъ превосходнымъ обоняніемъ, ибо они духъ человекъ и дикаго звѣря чувствуютъ за нѣсколько верстѣ по въшрю. Удивительно, что хопя сайгаки весьма сродны къ скорому бѣгу, и для того снабдѣны почти на два дюйма проспираннымъ духовымъ горломъ, большимъ желудкомъ и такими же широкими ноздрями, однако они скорѣе другихъ звѣрей задыхаются и начинаютъ кашлять; что я часто примѣчалъ у ручныхъ сайгаковъ, естли хопя мало ихъ испугаютъ. Индерскія горы въ небытность шамъ Киргизцовъ бывають наполнены сайгаками, по шому что шамъ множество растепъ малой

Г г г з

бѣлой

бѣлой пыли, которую они охотно лдятъ. Нынѣ ихъ было такъ много, что находящаяся при мнѣ малая команда въ краткое время 12 ихъ застрѣлила.

Къ Яикѣ показывается въ Индерскихъ горахъ сѣрой и желтой глины, но въ прочемъ они состоятъ изъ гипса, мергеля и глины. Какъ я во время сей и вторичной по возвращеніи моему изъ Гурьева ѣзды имѣлъ случай видѣть сей небольшой, но примѣчательной достойной горной хребетъ, то и опишу его пространно.

Сей горный хребетъ состоитъ изъ опускающихся нарочито высокихъ при Яицкой сторонѣ утесистыхъ, а послѣ помалу возвышающихся каменныхъ горъ, которыя при Яикѣ не ширѣ 40 верстъ, но къ востоку въ Киргизскую степь далеко простираются. Ибо кажется, что сей горный хребетъ идетъ отъ востока къ западу, и находящіяся по сѣю сторону Яика горы доказываютъ что они составляютъ одинъ хребетъ съ *Рынлескалин* Калмыцкой степи (\*). Зем-  
ля

---

(\*) При семъ должно я присовокупить слѣдующее примѣчаніе. Кажется, что натура вездѣ въ сихъ странахъ при подземныхъ соляныхъ сокровищахъ произвела гипсоватыя горы. Выше упомянуто, что сныя находятся и при Илецкой соли. Здѣсь описываемое солью изобильное Индерское озеро окружено Гипсовыми горами, изъ коихъ вездѣ бьетъ соленая вода. Такъ же при Гурьевѣ есть селенитной болотъ по срединѣ весьма соленого болота. Выше Чернояра, около 150 верстъ отъ Волги, въ богатой солью странѣ, въ которой не токмо большое Башунчатское соленое озеро, но и ка-

ля на Индерскихъ горахъ отчасти желтоватой, а отчасти красноватой съ пескомъ смѣшанной илѣ, въ которомъ много дресвы, камней и мѣлкихъ селенишвъ. Къ самымъ вершинамъ есть и цѣлыя песчанья мѣста. Разсѣянные на верьху горнаго хребта, а особливо на сѣверной части холмы покрыты по краснымъ, по бѣлымъ мергелемъ, изъ котораго и самые холмы состоятъ; а въ нѣкоторыхъ видѣнъ голый гипсовый камень, находящійся во многихъ мѣстахъ всего горнаго хребта. Ибо не токмо дороги лежатъ по такой голый алебастровой и селенишовой опокѣ, но и есть много большихъ земляныхъ проваловъ, ямъ и пропастей, въ которыя снѣговая и дождевая вода съ высокихъ мѣстъ собирается, и проходитъ во внутрь горнаго хребта. Въ нѣкоторыхъ ямахъ едва можно дно видѣть. Въ иныхъ есть на днѣ отверстія въ сторону, и при томъ въ обширныя подземныя пещеры, въ коихъ воздухъ нечно студень; да изо всѣхъ хлябей горнаго хребта

---

менная соль находится, стоишь среди степи крупная гипсовая гора, *Богдагора* называемая, а около 50 верстъ далѣе въ восточную сторону есть еще малая гора или *малая Богда*. Калмыки почитаютъ оныя мѣста же свято, какъ и Киргизцы Илецкую гору, и по обѣщанію бросаютъ на жертву латы, оружія и другія вещи въ находящуюся на оной пропасть. Они сказываютъ, что ихъ Далай Лама нѣкогда на большой горѣ ночевалъ, а на малой обѣдалъ. Въ пропасти большой горы, по ихъ словамъ, находится вода: ибо одинъ изъ ихъ земляковъ туда уналъ, и послѣ появился на Волгѣ въ цѣлости.

хребта студеной же воздухъ исходилъ , и сѣе свойство имѣетъ всѣ пещеры въ гипсовыхъ каменныхъ горахъ. По краткости времени и по недоспѣлку свѣчь не можно было ийти далѣе въ пещеры. Но во время ѣзды раздавающихся звукъ во многихъ мѣстахъ сего горнаго хребта доказываетъ, что оныя пещеры далеко простираются. Въ провалахъ горнаго хребта видно вездѣ смѣшеніе гипсовой опоки разнаго рода. Въ нѣкоторыхъ ямахъ находишся бѣлой и сѣрой разной доброты алебастръ , или мягкой , красноватой , такъ же бѣлой и желтой гипсъ , лежащей непорядочными слоями. Въ одной ямѣ видѣлъ я превеликую кругловатую массу нѣскольکو сажень въ поперешникъ имѣющую и состоящую изъ переплѣтыхъ череповъ. По большой части находишся сѣрой гипсовой шиферъ , котораго слои толщиною въ соломину и легко опшкываются. Сего шифера есть нарочито толстыя слои горизонтальнаго , косаго и прямого положенія , и обыкновенно они слѣдуютъ за селенишомъ , который почти вездѣ лежитъ глыбами , и при томъ смѣшанъ съ мергелемъ. Въ одномъ мѣстѣ на поверхности горы нашелъ я бурой галмеею цвѣтомъ подобной и ноздреватой горной камень , который по малымъ пробамъ , казалось , дѣлаетъ мѣдъ желшоватую , но по учиненнымъ вторично опытамъ опшкрылось его ржавое естество. Можетъ быть въ другихъ мѣстахъ Индерскихъ горъ , въ коихъ я не былъ , есть еще  
другая



другая опока. Сказываютъ, что тамъ подлинно есть мѣдная руда, но думаю, что тамъ находится и гипсовой, глинистой камень и мергель. Во многихъ ямахъ скалы и дно обросли малымъ гороховымъ деревомъ, душистыми дикими розами, терномъ и рябиною, между которыми находилась права сладка и горка (а) называемая, и Яицкіе казаки почитаютъ оную за достоверное лѣкарство въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ. По краямъ оныхъ ямъ обыкновенно растутъ бѣлолозникъ (b), степная малина (c), горный душистый хейрантъ (d) съ длинными по землѣ простирающимися стволками, и большой родъ ночныхъ фіалокъ (e). Сверхъ того находится полынь, канфарная права, качимъ и карагазинъ (f). Мѣстами растутъ черенковой ревень, и между посолою правою много сѣраго степнаго моху. Вездѣ бѣгали пригожія ящерицы особливаго рода (\*). При горахъ много норъ, въ коихъ водятся тарбаганы, сурки и большіе суслики.

На всемъ горномъ хребтѣ нѣтъ прѣсныхъ ключей, хотя и находятся водопойныя ямы, *ропаны* называемыя, въ коихъ во время дождливой погоды скопляется вода. Когда казаки бѣдятъ

Д Д Д

весною

- 
- (a) *Dulcamara*. (b) *Axyris Ceratoides*.  
 (c) *Ephedra monostachia*. (d) *Cheirantus montanus*.  
 (e) *Hesperis tatarica*, въ прибавленіи § 117.  
 (f) *Anabasis aphylla*.  
 (\*) *Lacerta helioscopa, velox, cruenta*, въ прибавленіи § 11,  
 12 и 13.

весною за солью, то берупѣ съ собою воду въ запасѣ. Хотя въ сихъ странахъ земля по примѣчанію соленыхъ травъ нѣсколько солоновата: однако на горномъ хребтѣ соленыхъ мѣстѣ не находится.

По всходѣ на вершину горнаго хребта видно обширное большому сибгомъ покрытому полю подобное и горными увалами окруженное озеро и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ берегъ онаго такъ близко, что не больше версты отъ горъ отстоитъ. Возвышенные берега и самое озеро очевидно находится выше водяной поверхности Яика. По справедливости можно сіе озеро назвать чудомъ природы по примѣру сочинителя описанія Сибирской Бзды, который такъ наименовалъ малое при Иртышѣ лежащее Ямышъ озеро. Но Индерское озеро не токмо по своей величинѣ, но и какъ по своему, такъ и около лежащимъ странамъ достопамятному свойству больше заслуживаетъ такимъ именемъ быть названо.

Индерское озеро находится отъ Яика, считая по прямой линіи, не далѣе десяти верстѣ: но по горному хребту не можно туда такъ прямо ѣхать, чтобы по крайней мѣрѣ 15 верстѣ не было. Отъ Яицкаго городка въ южную сторону считается до онаго около трехъ сотѣ верстѣ. Величину сего озера безъ мѣренія опредѣлить трудно. Казаки окрестность онаго почитаютъ до 80 верстѣ, и въ самомъ дѣлѣ по виду высокаго напротивъ лежащаго берега, и по глазомѣру

ру будетъ оно длиною около 50 верстѣ. Сіе озеро имѣетъ кругловатую фигуру и много малыхъ заливовъ. Кажется, что оно не глубоко; ибо можно съ полверсты ѣхать пока соленая вода коснется до стремяніѣ. Весь низкій берегъ озера ровенъ, и состоитъ изъ глинистаго ила. Смотря по вѣтру сей берегъ либо почти весь бываетъ покрытъ росоломъ, или больше 20 сажень обнажается. Но кромъ сей иловатой дощины Индерскія горы составляютъ на западной, сѣверной и восточной сторонѣ крушой до чепырехъ сажень вышиною берегъ, копорый на полуденной сторонѣ нѣсколько ниже, и тамъ начинается ровная степь. Изъ сего гористаго берега текутъ въ озеро многіе отчасти неизчерпаемые, и отчасти въ жаркое лѣто, какое сего года было, изсыхаемые ключи, и сообщаютъ чистую совершенно соленую воду. Отъ сихъ многочисленныхъ ключей по большой части изъ гипсовой опоки текущихъ по сѣрой глинь произошли въ берегу небольшія пещеры. Вода въ озерѣ столь солона, что въ сухую погоду на низкомъ берегу садятся соленыя зерна. и когда вѣтромъ воду сгонитъ, то шиноватый берегъ оными покрытъ бываетъ. Какъ озеро при безпрерывномъ умноженіи столь соленой воды имѣетъ великую поверхность для изхожденія паровъ, то не удивительно, что его дно вездѣ покрыто твердымъ на чепверть аршина толстымъ солянымъ черепомъ такъ, какъ будто бы льдомъ. Сей

Д Д Д 2

соляной

соляной черепъ твердъ, бѣлъ, чистъ и въ отломѣ показываетъ непорядочную кристаллизацию; да и на поверхности садится множество кубическихъ, но по большей части неправильныхъ хрусталиковъ. По проломѣ сего солянаго черепа видятъ удивительное дѣло, а именно подъ онымъ черепомъ находится сѣрая по большей части изъ неправильныхъ зеренъ состоящая соль, въ которую можно такъ какъ въ наносной песокъ совать казацкой дротикъ длиною до полуторы сажени; однако оный до дна не достаетъ. Сколь глубоко сія соль проспирается, того опредѣлить не можно, и уповательно подъ нею находится тина, въ которую также уходитъ дротикъ безъ всякаго сопротивленія. А когда вычерпываютъ соль, то она безпрестанно опускается со сторонъ. Казаки больше берутъ сію соль по тому, что оную легче собирать, при томъ же она мѣлка и къ солению способна. На самомъ озерѣ грузятъ они соль въ телѣги, и для очищенія отъ примѣшавшагося ила поливаютъ шузлукомъ, то есть росоломъ, не выѣзжая изъ озера, чрезъ что сѣрой цвѣтъ у ней пропадаетъ. Какъ сія мѣлкая соль родится въ озерѣ, то я не могу изъяснить по догадкамъ. Равнобѣрно долженъ я признаться и въ томъ незнаніи, какъ рождается чистая бѣлая соль, которую казаки Самосацкою называютъ. Она видомъ шакова, какъ будто бы на иловатомъ берегу лежатъ малые и большіе граду подобные хрусталики, однимъ только

только пунктомъ къ землѣ прикасающіеся, и хотя они кругловаты, однако неправильны и шероховаты; гдѣ два или больше лежатъ вмѣстѣ такіе хрусталики, тамъ они срастаются. Самые большіе соляные хрусталики величиною бывають съ малой орѣхъ, другіе же съ горошину, а прочіе не больше мѣлкаго граду. Они чрезвычайно бѣлы и пакъ крѣпки, что съ великимъ трудомъ пальцами раздавить ихъ можно. Въ увеличительное стекло не можно въ нихъ видѣть кристаллизаціи, но ихъ вещество показываетъ алебастровой камень, котораго части почти не видны. Сія сухая соль не смотря на неплотную свою связь разпускается въ водѣ не такъ скоро, какъ каменная соль. Если вольютъ въ росолъ разпущенную щелочную соль, то оный получаетъ цвѣтъ молошной. По изхожденіи же паровъ безъ примѣсу садится она по большей части хрусталиками поваренной соли. Она садится больше, нежели другая соль, въ томъ ссудѣ, въ которой дакъ ей изходитъ парами, и вздымается по сторонамъ на нѣсколько дюймовъ въ вышину. Сія соль рождается только во время продолжительной сухой и вѣтряной погоды. Какъ я нынѣ осматривалъ Индерское озеро, то оной соли находилось множество: по вторичномъ моемъ шуда приѣздѣ въ Сентябрѣ мѣсяцѣ бывшіе сильные дожди оную совершенно смыли, и впоследствии по томъ жарѣ, кажется, не могъ больше производить, хотя и много соляныхъ зеренъ

Д Д Д З

ренъ лежало на илѣ, коихъ прежде я не примѣтилъ; но послѣ на малыхъ береговыхъ лужахъ видѣлъ соляные черепы, которые поверхность такъ какъ льдомъ покрывали. Изъ сихъ обстоятельствъ можно заключить, что помянутыя соляныя зерна происходятъ изъ малыхъ соляныхъ частицъ, содержащихся въ наполненномъ соляными влажностями воздухѣ, и что оныя частицы силою притяганія соединяются. Что же поваренная соль входитъ въ воздухъ парами, тому служитъ яснымъ доказательствомъ нижепомянутая соленая роса. Кажется довольно сказано о достопамятномъ соленомъ озерѣ; и теперь надлежитъ описать еще высокой не меньше примѣчанія достойной берегъ.

За краткостію времени могъ я только на нѣсколько верстъ осмотрѣть берегъ на западной сторонѣ озера. Гипсовая опока видна внутри произшедшихъ отъ ключей рытвинъ. Напротивъ того берегъ состоитъ изъ разноцвѣтнаго мергеля, глины и другой земли, слои коихъ непонятнымъ образомъ перемѣшаны и лежатъ безпорядочно, такъ что сухая пыльная земля и мергель часто находится подъ верхнимъ иломъ; а составляющая низъ берега липкая глина простирается въ глубину. Показывающаяся на берегу изрядная темнокрасная и свѣтлозеленая липкая глина такъ перемѣшена, что то красная, то зеленая поверхность лежитъ, а въ иныхъ мѣстахъ на подобіе цвѣтнаго мрамора перевилась (\*).

(\*). Между оною находишся такъ же желтая, сѣрая и черная съ дресвою смѣшанная глина. Свѣтлозеленая глина по большей части теряетъ свой прищипной цвѣтъ по отдѣленіи отъ соли, которою всѣ роды глины наполнены. Равномѣрно красная и другая глина чрезъ то теряетъ нѣсколько своей высокой цвѣтъ. Въ другихъ мѣстахъ видна только голубая и черная глина, которая такъ липка, что едва отколупить можно. Въ одномъ мѣстѣ лежатъ прямо опускающіяся въ глубину слои сѣраго песошнаго шифера. Отъ онаго мѣста въ южную сторону берегъ состоитъ изъ сѣрой, бѣлой, свѣтложелтой сухой и мергельной квасцовой земли. Чрезъ одно только щелоченіе выходитъ изъ оной почти четвертая часть чистыхъ кварцовыхъ хрусталиковъ, да и мѣстами видны въ ней самородные мѣлкіе квасцовые хрусталики (\*\*). Изъ сего кварцами и горючею сѣрою наполненнаго берега бѣшь въ низу

(\*) При омаптриваніи сего смѣшенія и цвѣтовъ, пришли мнѣ на мысль Орскія яшмовыя горы; ибо въ Индерской зеленой глинѣ попадаются мѣлкіе маркизиты, когда оную перемываютъ.

(\*\*) Сія земля содержитъ въ себѣ много горючей сѣры. Во время пережиганія теряетъ свой прищипной желтоватой и сѣрой цвѣтъ: дѣлается тогда кофейною, а послѣ щелоченія бурою. Во время пережиганія изходитъ проникающей сѣрой чадъ, и чрезъ то земля теряетъ больше  $\frac{1}{16}$  частей своей тяжести. Когда щелочатъ не сженую землю, то сперва садится на дно вкусомъ подобная квасцамъ и состоящая изъ премѣлкихъ иголочекъ матерія, которую за настоящіе квасцы почтеть должно.

зу между камнями чистый, но весьма соленый ключь, имбующий запахъ пропуклыхъ яицъ. На камняхъ садится много алаго ила, а на берегу, изъ коего выходитъ ключь, остается чорный иль съ бѣлою осаткою. Сей ключь больше всѣхъ ключей, копорые здѣсь я видѣлъ, и весьма солонъ.

Въ одной пещерѣ берега нашелъ я сѣрую глину, смѣшанную съ разломанными черепами большихъ устеровъ и белемнитовъ. Козаки собираютъ сїи черепы на такой конецъ, что наливъ въ нихъ воды и нѣсколько поскобливъ черепъ ножемъ, даютъ пить больнымъ дѣтямъ. Конечно они нашли сїе лѣкарствомъ отъ бываемой у дѣтей кислошы. Сїи черепы называютъ они громовыми раковинами, и думаютъ, что естли громовая стрѣла упадетъ въ землю, то чрезъ три года изъ оной дѣлаются такія раковины.

Поверхъ сѣрой, а въ другихъ мѣстахъ поверхъ красной глины лежатъ гнѣздами и малыми прерывными слоями твердая, сухая черная, горячая земля, которая легко колется четверугольными кусками, хотя и не содержитъ въ себѣ глины, но въ пыль разтирается. Никакая сажа не можетъ быть такъ черна, какъ сїя земля. На угляхъ и на свѣчѣ горитъ она изпусая копоть каменнаго угля, и не скоро утухаетъ: но она не имѣетъ надлежащей швердоспи, и не простирается большими слоями. Однако думать можно,



можно, что при Индерскомъ озерѣ находятся и хорошіе каменные уголья.

Таковыми же гнѣздами попадаетъ въ сѣрой глины и мяхкомъ иль темнобурая пыльная земля и еще синеватая такого же свойства. Сверхъ того большія мѣста занимаютъ свѣтлозеленая пыльная и напоследокъ красноватая мергельная земля. Всѣ сии роды земли лежатъ безпорядочно гнѣздами. Въ одной изъ осматрѣнныхъ мною пещеръ находилъ нарочито толстой слой желтаго мергеля, или такъ называемой Аглинской желтой земли, которую изъ Англіи привозятъ и дорого покупаютъ. Сей желтой мергель мало уступаетъ въ добротѣ Аглинской землѣ, и кажется, что столь же годенъ къ крашенію кожи. Глыбы желтаго мергеля находятся и въ сѣрой глины. Въ верхней части берега лежатъ чистой сухой, алой мергель, котораго много берутъ Калмыки и Киргизцы для крашенія жердей употребляемыхъ къ составленію кибитокъ. Киргизцы онымъ красятъ и шерсть для валянія войлоковъ. Изъ такого мергеля состоятъ многіе холмы горнаго хребта. Пространно бы показалось, если бы я смалъ описывать всѣ другіе между собою смѣшанные роды земли.

Сии минеральныя вещи осматрѣвъ употребилъ я осмальное время къ собиранію рѣдкихъ травъ и животныхъ. На высокомъ берегу и по краямъ пещеръ растетъ множество рѣдкихъ и совсемъ неизвѣстныхъ растений, а именно расту-

Е е е

щая

щая кустами синевадая лебеда (а), изрядной Арапской вербейникъ (b) и еще неописанный ботаниками родъ вербейника (с), который ростетъ на низкомъ и мокромъ, а два помянутыя ростенія на высокомъ мѣстѣ берега. При томъ находился хорошій кустарникомъ растущій качимъ (d) и кустарный каменный чай (e). При ключахъ росъ простой прависый вербейникъ (f).

На низкомъ берегу озера можно было собрать много насѣкомыхъ, коихъ бурями заноситъ въ сіе пространное озеро, и по томъ выбрасываетъ на берегъ въ цѣлости; ибо они отъ солености воды не портятся. Въ числѣ оныхъ находились рѣдкія въ жаркой часши Асіи рождающіяся насѣкомыя; и я нѣкоторыхъ описалъ въ прибавленіи (\*). Также не мало было странствующей большей и малой саранчи: но больше примѣчанія достойны вышеописанные ядовитые скорпионные пауки (g), коихъ нашелъ я здѣсь нѣсколько мертвыхъ.

Авгу-

(a) *Attriplex glauca*, въ прибавленіи § 111.

(b) *Salicornia Arabica*, въ прибавленіи § 97.

(c) *Salicornia strobilacea*, въ прибавленіи § 91.

(d) *Salsola arbuscula*, въ прибавленіи § 103.

(e) *Statice suffruticosa*.

(f) *Salicornia herbacea*.

(\*) Въ прибавленіи § 22 по 27, по томъ § 30 по 34, также § 36 по 39, еще § 41, 42, 71, 72, 74 и 80, не упоминая о многихъ другихъ, коихъ описаніе приноужденъ я за краткостію времени оставить до другаго случая.

(g) *Phalangium araneoides*, въ прибавленіи § 80.

Августа 21 числа продолжалъ я путь далѣе опѣ Кошбѣицкой крѣпости. До ближайша-<sup>Гребенши-  
коѣ фор-  
постѣ, 17  
верстѣ.</sup>го форпоста Гребеншикова простирается высокая сухая степь, и растетъ только канфарная трава, качимъ разнаго рода и Калмыцкой чай (\*). Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видѣлъ я здѣсь и растущую на Индерскихъ горахъ ночную фіалку (а). На половинѣ дороги переѣзжающѣ чрезъ широкую лощину, въ которой вышеописанный Богырдай опять поворачивается къ Яику. Здѣсь видны кусты Гребеншика, по которому оный форпостъ проименованъ; но далѣе сихъ кустовъ не находится.

До Кулагина простирается оная же степь <sup>Кулагинъ  
городокъ,  
16 верстѣ.</sup>и съ тѣми же травами. Дорога лежитъ при рукавѣ Яика *Кочеровъ Ерикъ* называемомъ. Небольшая крѣпость Кулагина хотя нѣсколько пространнѣе Калмыковой, но не лучше выпроена, также въ ней нѣтъ церкви, и укрѣплена только фашиннымъ валомъ и рогатками, пакъ какъ и слѣдующіе форпосты. Она стоитъ на высокомъ мѣстѣ въ недалекомъ разстояніи опѣ Яика. Гарнизонъ состоитъ въ вѣдомствѣ командующаго по всей линіи атамана подсуднаго Гурьевскому команданту. Калмыки и Ташара составляютъ большую часть здѣсь служащихъ казаковъ, которые развели великіе арбузные сады, по тому что арбузы очень хорошо родятся, и отсюда

Е е е 2

оными

(\*) Въ прибавленіи § 121.

(а) *Hesperis Tatarica*.

оними снабдѣваютъ протчія мѣста по линіи. Между Калмыками находится Дзюнгорскій попъ или Геллюнгъ, имѣющій у себя десять учениковъ, *манджи* называемыхъ. Бурханы его были *аюшя*, *джаджилуни* и еще первому подобный *изпуканъ* у котораго руки сложены на крестъ, и въ правой держитъ духовной скипетръ, а въ лѣвой колокольчикъ и по ихъ *оджирдяръ* называется. Всѣ были мѣдные и густо вызолочены. Здѣсь приведу я еще двѣ Калмыцкія басни, кои могутъ служить доказательствомъ о ихъ предвѣщаніяхъ: а именно бѣлая сова состоитъ у нихъ въ великомъ почтеніи, и я уже выше упомянулъ, что они почитаютъ оную за предвѣщающую и святую птицу. О извѣстномъ въ Россіи красномъ гусѣ имѣютъ совсемъ противное мнѣніе. Какъ они бѣлую сову почти за бурхана признаютъ, то напрошивъ того думаютъ, что въ красномъ гусѣ злый духъ живетъ, и еслии по случаю его увидятъ, то зажалинаютъ и лицо свое отвращаютъ такъ какъ отъ несчастной птицы. О красной уткѣ, которую также за святую почитаютъ, говорятъ, что она попъ всѣхъ птицъ. Журавль по ихъ мнѣнію самая чистая птица, и для того никогда его не убиваютъ.

Находящаяся при Кулагинѣ древность изъ средней Россійской исторіи особливо достойна примѣчанія, а именно тамъ есть знатный шапнеуъ, который извѣстенъ Яицкимъ казакамъ подъ  
име-

именемъ *Маринкина городка*; но они не знаютъ больше никакого о томъ извѣстія, какъ только сіе, что Маринка была такая женщина которая въ прежнія времена ходила на разбой изъ онаго городка. За вѣроятное почестъ можно, что сіе мѣсто укрѣплено и проименовано по Маринѣ Сендомирской супругѣ ложнаго Димитрія (\*). Маринкинъ городокъ находится по сію сторону Кулагиной крѣпости, полторы версты отъ оной на высокомъ степномъ мѣстѣ при буеракѣ, въ которомъ рѣка Якъ, какъ сказывающъ, прежде имѣла свое теченіе: но нынѣ она отдалилась на полверсты отъ онаго мѣста. Шанецъ имѣетъ видъ прямого угла съ кривыми сторонами, которыя кончатся при упомянутомъ буеракѣ. Разстояніе между концами шанца считается 335 шаговъ, а отъ угла прямо къ буераку не много больше половины. Къ оному видны три пробѣзда, а именно самой большой въ западную сторону къ Калмыцкой степи, и два малые отъ сторонъ шанца къ югозападу и къ сѣверовостоку. Внутри шанца находятся земляныя кучи происшедшія отъ подземныхъ жилищъ, которыя, по объявленію казаковъ, прежде тамъ были.

При описаніи Кулагиной крѣпости долженъ я еще упомянуть о больномъ чловѣкѣ, страдавшемъ черною немощью. Ему отъ роду бы-

Е е е 3

лѣ

(\*) Сія догадка находится въ исторіи Яицкихъ казаковъ, и внесена въ собраніе Россійской исторіи.

до 21 годѣ, и до пятинадесять года не имѣлъ никакой болѣзни кромѣ коросты. По томѣ показались у него на щекахъ два большія красныя пятна безъ всякой причины : однако онѣ были бодрѣ, и пятна пропали уже по прошествіи года. На другомъ году появились по всему тѣлу красноватыя и синія пятна съ опухлою кожею, чѣмъ и понинѣ больной спраждсѣ. Съ этими пятнами пришла и слабость во всѣхъ членахъ и ломъ, а особливо въ згибахъ: и такъ больной часто чувствуя сильной ломъ, не можетъ протянуть ни руки, ни ноги; однако не видно опухлои въ згибахъ. Однажды пустили ему кровь изъ руки, и она была чрезмѣрно густа и ала. Иногда не чувствуетъ онѣ лому нѣсколько дней; и какъ онѣ мазанія больныхъ мѣстъ терпentinнымъ масломъ бываеѣ ему нѣсколько легче, то родители его часто онсе дѣлаюѣ. На третьемъ году ротъ и шея осыпалась малыми чирьями, онѣ которыхъ нынѣ больной имѣеѣ сиповатой голосъ, и при томѣ часто бываеѣ кашель и сохнеѣ въ роту. Еще до проказы была на больномъ сыпь, которая и нынѣ появляеѣ съ большими чирьями. Больной такъ какъ и прежде имѣеѣ охоту къ пищеѣ, и порядочно исправляеѣ свою работу, есѣли ему не препятсѣе ломъ въ членахъ и сильной кашель. Моча у него красовата. Больной еще никогда не чувсѣе похоти къ женскому полу. На ладоняхъ и подошвахъ никогда болячекъ не бываеѣ,

етѣ, но только кожа на нихъ дѣлается жесткою и часто трескается, и для того не рѣдко мажутъ рыбьимъ саломъ. Причина болѣзни не извѣстна, однако сказываютъ, что многіе изъ сродниковъ его манери оною спраждутъ. Тѣ родилеши, которые не бдящъ вмѣстѣ съ больнымъ изъ одной посуды, обходящяся съ нимъ безъ всякой опасности, такъ что съ нимъ живутъ, вмѣстѣ ходящъ въ баню, и никогда къ нимъ помянутая болѣзнь не приспавала.

Нѣсколько верстѣ позади Кулагиной крѣпости пришла дорога къ глубокому отчасти высохшему рву, въ которомъ рѣка Якъ прежде имѣла теченіе, и оный ровъ называется *красная старица*. Прѣхавъ 8 верстѣ переѣзжаютъ чрезъ сухой ивнякомъ оброслой *Кулагинъ ерикъ* проименованной въ старину по казакъ, который, какъ то сказываютъ, наловилъ тамъ множество рыбы, и по ономъ же казакъ названа вышепомянутая крѣпость. Къ слѣдующему форпосту степь спланировалась ниже и показывающяся луга съ болотами. Сѣ мѣсто называется *Зеленой колокъ*, и по оному форпостѣ проименованъ. На низкихъ <sup>Форпостъ Зеленой колокъ, 25 верстѣ.</sup> мѣстахъ росли разныя травы (\*). Также здѣсь находится множество всякихъ куликовъ.

Форпостъ Зеленой колокъ построенъ изъ бревенъ при большой западной излучинѣ Яка. Ночью <sup>Форпостъ Тополевый, 15 вер-</sup> по-

(\*) *Abutilon*, *Cynanchum acutum*, *Gerberilla paniculata* et *Lepidium latifolium*

поѣхалъ я далѣе къ Тополеву форпосту стоящему близъ Яика на высокомъ полуостровѣ при буеракѣ, въ которомъ находится худая непроточная вода, а оной форпостъ проименованъ по стоявшему тамъ большому тополеву дереву. Укрѣпленіе форпоста состоитъ изъ фашиннаго вала. По сіе мѣсто продолжалась высокая и сухая, но весьма соленая степь съ аврагами, которые обросли гребеншиковыми кустами. Но отсюда начались низкія пріятныя цвѣтами изобильныя мѣста, и простирались до форпоста

Форпостъ Баксай, 17 верстѣ. *Баксай*, гдѣ я пробылъ до разсвѣта. Помянутый форпостъ находится между Яикомъ и сухимъ каналомъ, въ которомъ бываетъ вода только весною, и по тому *сухой Баксай* называется. Онъ начался отъ Яика выше форпоста, а кончился за шесть верстѣ ниже при оной же рѣкѣ. Низкія мокрыя мѣста обросли ивнякомъ и гребеншиковыми кустами, также находится тамъ много травы заманихи (а). Позади Баксай слѣдуетъ другой форпостъ, который при первомъ заложеніи названъ отъ Киргизцовъ *Яманъ хала*, что на Татарскомъ языкѣ значитъ худо укрѣпленное мѣсто, да сіе названіе какъ сему, такъ нѣкоторымъ другимъ форпостамъ весьма прилично. Здѣсь хранится посредственная слоновая челюсть съ двумя зубами, которая давно найдена на мѣлкомъ мѣстѣ въ Яикѣ, и уже нарочито сгнила.

Позади

(а) *Nitraria.*



Позади форпоста Яманъ-хала началась низкая мокрая и соленая страна, однако въ ней довольно травы растетъ. Здѣсь находяшся почти всѣ вышепомянутыя соленыя ростенія, включая только карагазинъ, который кончился съ высокою степью при Тополевомъ форпостѣ. Сверхъ того показались каперсовые кусты со зрѣлыми сѣменами, и около Аспрахани дѣйствительно дѣлающъ каперсы, также было особое роженіе на соленой землѣ простирающееся до Гурьева городка. Но какъ оно уже оцвѣло, то я не могу подлинно его назвать, однако кажется принадлежишь оно къ звѣзчашымъ цвѣтамъ. Листья у него такъ какъ у портулака, и при томъ посредственной величины. Сія трава растетъ прямыми вѣтвистыми стволками въ аршинъ вышиною. Синіе цвѣты бывають на вершинѣ. Сѣмянная чашка такая же, какъ у травы мыши ушки называемой, а сѣмена жестки. На солодовомъ деревѣ виденъ былъ примѣчанія достойной родъ большой Асіатской саранчи (а).

Въ шести верстахъ отъ Яманхала опять переѣзжающъ чрезъ высохлой рѣчной ровъ, *Мокрой баксай* называемой, который прямо идетъ въ южную сторону къ Каспическому морю. Онъ обросъ кустами, и служитъ весною къ отводу прибывшей въ Яикъ воды; а когда отъ сильнаго южнозападнаго вѣтра возвышается вода въ морѣ при сѣверномъ его берегѣ, то и оный ровъ

Ж ж ж

на-

(а) *Gryllus oxycerphalus*, въ прибавленіи § 54.

Сарачи-  
ской фор-  
постѣ,  
33 вер.

наполняется. По ту сторону онаго земля глиниста, и такъ обременена соляными частицами, что другія травы, кромѣ гребеншика и солодкового дерева, расти не могли. Въ проспиряющей до Сарачика степи, лежитъ дорога по широкой лощинѣ, въ которой весною вода бываетъ, но нынѣ она была суха до малаго кустами окруженнаго озера, *Бакланинъ Илмень* называемаго. Помянутая лощина изпещрена была цвѣтами, и по большой части находились слѣдующія травы: *Аглинскій девясилъ* (а), *пупавка* (b) и *серебряникъ* (с), имѣющій на сухихъ мѣстахъ не больше пяти листьевъ, напротивъ того здѣсь на каждомъ стебелькѣ было по 9 и по 11 листьевъ; и сія трава занимала большія мѣста. На сей глинистой и солоноватой землѣ всѣ растенія казались пышными.

Форпостъ Сарачикъ или Сарачиковка стоитъ близъ Яика на восточной сторонѣ рва оставшагося отъ прежде бывшаго на семъ мѣстѣ многлюднаго Татарскаго города Сарачика. Я не намѣренъ здѣсь повторять то, что рассказываютъ о судьбинѣ сего Нагайскаго города и о переселеніи его жителей въ нынѣшнюю Хиву: но сообщу только краткое описаніе находящихся тамъ остатковъ. Валъ со рвомъ еще виденъ, и въ окружности имѣетъ до пяти верстъ. Онъ начинается при углѣ, которой тихо текущая изъ степи

- 
- (a) *Inula Britanica.* (b) *Anthemis cotula.*  
(c) *Potentilla fragerioides*

степи рѣчка Сарачикѣ дѣлаетѣ съ Яикомѣ около полуторы версты ниже нынѣшняго форпоста, по томѣ продолжается въ верхѣ оной рѣчки, и напоследокѣ, обошедѣ форпостѣ кривизнами кончится при Яикѣ. Посреди сего мѣста проведенѣ сухой ровѣ можетѣ быть для отводу прибылой воды. Внутри вала находятся основанія и своды каменнаго строенія, и по онымѣ можно заключишь, что въ городѣ были знатные дома. Употребленные на строеніе кирпичи продолговаты и нарочито велики. Также есть дикой ломаной съ раковинными отпечатками бурой камень, котораго нигдѣ вокругѣ не видно. Нынѣ находятъ только черепья старинной ценинной посуды, которая хорошо была муравлена отчасти голубою, бѣлою и желтою краскою. Какѣ въ городѣ земля очень солонa и при томѣ мокра, то всѣ остатки желѣзныхѣ вещей такѣ перержавѣли, что едва узнать можно. Тоже самое возпослѣдовало съ мѣдными и серебряными въ валу найденными малыми монетами. Мѣдныя почти со всемѣ превратились въ ярь мѣдянку, а серебряныя монеты въ бѣлую блеска лишившуюся и весьма хрупкую матерію. У живущихѣ тамѣ казаковѣ видѣлѣ я прониски разнаго цвѣта и найденные тамѣ же мѣлкіе граненыя камышки топаса и кровавика. Могилы, коихѣ здѣсь очень много, были выкладены кирпичемѣ, и въ оныхѣ находятѣ иногда достойныя примѣчанія вещицы. Вообще мѣсто сего города въ

Ж ж ж 2

раз-

разсужденіи болотной и соленой земли и бываемаго весною наводненія, также несноснаго мученія отъ приносимыхъ въпромъ съ озера комаровъ, избрано весьма худое, и можетъ быть во время изтощенной Ташарской силы заложенъ былъ для безопасности помянутый городъ Сарачикъ въ толь худомъ мѣстѣ.

Кромъ стоногихъ отчасти сѣрыхъ, а отчасти красноватыхъ червей находились подъ разбросанными кирпичами еще два неизвѣстные рода оныхъ (\*). Здѣсь находится множество папоротника, и онъ вездѣ растетъ на валахъ и подлѣ рва. Сіе ростеніе разстилается вокругъ по землѣ, а гдѣ есть другіе кусты, тамъ растетъ оно прямо. Многія другія соленыя травы занимаютъ обширное мѣсто около вала и разпространяются по оброслымъ кустами лощинамъ по ту сторону Сарачика. Тамъ же было много ростенія *катиполе* (а) называемаго, у котораго листья такія же, какъ на иссопѣ: сверхъ того не мало находилось и другой травы (\*\*). Здѣсь я видѣлъ, что возточная додартова (b) трава растетъ не токмо на сухихъ, но и на соленыхъ болотныхъ мѣстахъ и начинала уже цвѣсти.

Въ форпостѣ Сарачикъ былъ одинъ зараженный черною немочью казакъ, которому было отъ роду около сорока лѣтъ, и уже шестой годъ

спра-

(\*) *Oniscus fuderalis et crenulatus* въ прибавленіи § 81.

(а) *Salfola hyssopifolia*.

(\*\*) *Polyspermum triandrum*, въ

прибавленіи § 95.

(b) *Dodartia orientalis*.



ростенія, а именно гладкая франкенова трава съ красными цвѣтиками и каменной чай съ бѣлыми цвѣтами. Такая страна простирается до самаго Гурьевскаго редуша.

Новопо-  
строенной  
Гурьев-  
ской ре-  
дуть 22  
версты.

Помянутый редуть состоитъ изъ землянокъ ровомъ и рогатками окруженныхъ, и поставленъ при немъ маякъ. Онъ находится на болотномъ мысѣ произшедшемъ отъ рукава *кривой яикъ* называемаго, который тамъ же соединяется съ главною рѣкою. Въ сихъ мѣстахъ течетъ рѣка такими кривизнами, что очень трудно предсказать на картахъ; да и сколько бы ни старались, однако не могли бы точно изобразить, по той причинѣ, что рѣка во время весенняго разлива не рѣдко теченіе свое перемѣняетъ. Въ прочемъ вся страна ничто иное, какъ солоноватое болото. Тамъ бываетъ лѣтомъ толь несносное отъ комаровъ мученіе, что для злодѣевъ лучшей муки почти выдумать не можно, если бы ихъ ссылали сюда въ ссылку и заставляли жечь золу изъ соляныхъ ростеній. Во время бѣды нигдѣ я не видалъ толь непріятныхъ дней, какъ здѣсь: ибо принужденъ былъ ждать судна и пробыть нѣсколько дней по причинѣ противной бурной погоды, хотя рѣдкія въ здѣшней странѣ рощи нѣсколько уменьшали мою скуку.

Въ сихъ мѣстахъ почти никакой травы не растетъ, кромѣ камыша и осоки. По тому рогатой скотъ, а особливо лошади очень худы, да и находившіяся у меня въ Зеленомъ Колкѣ  
взятые

взятые лошади чрезмѣрно истощали, хотя они и были тучны отъ превосходной паствы при Яикѣ. Однако я примѣтилъ нѣсколько хорошихъ кормныхъ травъ (\*), растущихъ на солоноватыхъ мѣстахъ. Почти думать не можно, чтобы здѣсь водились малинкіе зайцы, чокушки называемые; однако для сочныхъ травъ много ихъ находится. Здѣсь есть не токмо Тарантулы, но и попадаются иногда ядовитые скорпионные пауки. Однако больше всѣхъ находится подобныхъ шарантуламъ гадовъ съ кроповымъ рыломъ, кои такъ же весьма опасны. Около Гурьева и на всѣхъ здѣшнихъ солоноватыхъ болотныхъ мѣстахъ водится много сихъ гадовъ, и при томъ ошмѣнной величины. Здѣсь показывались и кузнечики разнаго рода (\*\*). Мы видѣли двоякаго рода комаровъ (\*\*\*), которые насъ жестоко кусали, и коихъ нигдѣ въ Европѣ не находится, какъ только при Каспискомъ морѣ. Малаго рода комары были гораздо несноснѣе. Въ здѣшнемъ редутѣ хранится и нѣсколько частей отъ большихъ буйволовохъ головъ, которыя выпущены сътѣми изъ Яика.

Хотя

---

(\*) *Trigonella Sibirica*, *Lotus corniculata*, *Aster Tripolium*, *Statice*, *Frankenia*, *Salsola alutissima*, *prostrata*, *Kali*, *hyssopifolia*, *Anabasis foliata*, *Atriplex Tatarica laciniata*, *Zygophyllum*, *Cynanchum*, *Polycnemum oppositifolium*, въ прибавленіи § 96. *Salicornia foliata* въ прибавленіи § 93.

(\*\*) *Gryllus oxycephalus*, *minuatus*, *coerulans* et *coeruleus*.

(\*\*\*) *Culex hircanus* et *Caspius* въ прибавленіи § 78.

Хотя 23 числа и пришли изъ Гурьева два елбаша, и приѣхалъ господинъ адъютантъ Лепехинъ; но продолжающаяся южнозападная бурная погода препятствовала отправиться въ Гурьевъ: ибо по причинѣ многихъ излучинъ Яика ѣхать было почти не возможно, и такъ мы пробыли до полудня 24 числа, пока противный вѣтръ не началъ утихать. Ежели же вѣтръ подуетъ съ моря, и вода въ Яикѣ прибудетъ, какъ то и нынѣ случилось, то едва можно ѣхать въ Гурьевъ чрезъ болотныя мѣста и рѣчные рукава по малымъ мостамъ, но должно продолжать путь водою, по тому что воденая ѣзда гораздо спокойнѣе, да и не бываетъ мученія отъ комаровъ и мошекъ.

Отъ самаго редута идетъ Яикъ такими кривизнами, что проѣхавъ по рѣкѣ до 8 верстъ, считается сухимъ путемъ отъ редута не больше полуторы версты: и по причинѣ такихъ кривизнъ составляетъ водяной путь до Гурьева почти 40 верстъ, а сухимъ путемъ не больше 20 верстъ считается. Въ 10 верстахъ отъ редута, а сухимъ путемъ около двухъ верстъ отдѣляется отъ Яика въ правую сторону небольшой рукавъ, Черная рѣчка называемый, и поворотясь отъ Гурьева въ южнозападную сторону вливается въ Каспійское море особливимъ устьемъ. Еще далѣе 10 верстъ, считая по кривизнамъ, идетъ отъ Яика въ лѣвую сторону другой камышемъ оброслой рукавъ, Соколя рѣка

ИЛИ



или Соколокъ называемый, и на южновосточной сторонѣ впадаетъ въ отдаленной морской заливѣ. По томъ 10 верстѣ не доѣзжая до Гурьева находится рукавъ Ульяновъ застонъ имянуемый, а послѣ того слѣдуетъ верхняя Быковка впадающая въ Бѣлой Ильмень недалеко отъ устья Яика, и на послѣдокъ при самой крѣпости началась нижняя или малая Быковка. Берегъ Яика <sup>Гурьевъ городокъ,</sup> еще выше Сарачика обросъ камышомъ, и чемъ <sup>40 вер.</sup> ближе къ морю, тѣмъ больше и выше растетъ камышъ, такъ что не рѣдко до двухъ сажень вышиною и въ большой палецъ толщиною бываетъ. Не токмо всѣ берега Яика онымъ покрыты, да и рукава сей рѣки довольно обросли. Въ Гурьевѣ приѣхали мы въ 3 часу ночью, и въ то время заспалъ я господина профессора Ловица, упражняющагося въ наблюденіяхъ на обсерваторіи. Въ Гурьевѣ кромѣ помянутаго господина профессора и приданнаго къ нему одыскнта Иноходцова, находился еще поручикъ Ейлеръ. Хотя сіе мѣсто къ нашему сѣзду было весьма неудобно; однако дружеское обхожденіе тамошняго главнаго начальника г. бригадира Вегезака сдѣлало намъ оное приятнымъ.

Хотя Гурьевъ городокъ не великъ, но изъ всѣхъ при Яикѣ находящихся крѣпостей считается за правильную и хорошо построенную. Сія крѣпость состоитъ изъ толстой чешвероугольной каменной стѣны, на углахъ которой находятся бастіоны; а при сѣверномъ и южномъ

З з з

кур-

куршинѣ построены рavelины. Въ крѣпости сдѣланы однѣ только вороша на восточной сторонѣ къ рѣкѣ Яику. На той же сторонѣ находится часть старинной каменной стѣны, которая захвачена въ новое крѣпостное строеніе. Она вышиною была больше 2 сажень, и складена изъ толстыхъ кирпичей; но нынѣ отъ солоняшаго основанія въ низу такъ осыпалась, что скоро обвалится. Кромѣ комендантскаго дома почти нѣтъ ни одного хорошаго строенія. Церковь, жилые дома, анбары и ветхія казармы для гарнизона всѣ построены деревянные; и только пороховой магазинъ каменной. Кромѣ крѣпости имѣютъ казаки и другіе жители построенныя въ низѣ по Яику жилища, и число домовъ простирается до ста, считая и съ находящимся въ крѣпости строеніемъ. Гарнизонъ тогда состоялъ изъ одной роты пѣхоты и 60 человекъ казаковъ, и кромѣ оныхъ живетъ тамъ нѣсколько Астраханскихъ купцовъ и ремесленниковъ. Въ семъ мѣстѣ пропитанія было бы довольно, если бы зажиточными жителями увеличенъ былъ торгъ съ находящимися въ сосѣдствѣ во всю зиму Киргизцами, да и когда бы самое мѣсто имѣло хорошее положеніе. Хотя зимою привѣзжаютъ купцы изъ Астрахани, и съ прибыткомъ производятъ малой торгъ съ Киргизцами: но сей торгъ можно бы гораздо больше разпространить. Что касается до мѣстоположенія, то почти не можно сыскать столь вреднаго здоро-  
вію

вѣю мѣста , какѣ Гурьевѣ городокѣ съ весны до осени обыкновенно бываетѣ. Крѣпостѣ стоитѣ на солоноватомѣ болотномѣ мѣстѣ , которое весною понимаетѣ прибывающа въ устьѣ Яика морская вода отѣ южныхъ вѣтровѣ. Въ крѣпости земля нѣсколько выше поднята насыпью , однако вездѣ солоновата и глиниста , такѣ что никогда влажностѣ не высыхаетѣ. По тому безпрестанно вбираютѣ въ себя тамѣ гнилой вонючей воздухѣ , хотя и вѣтренаѣ стоитѣ погода. Дома наполнены тараканами и спяногими червями. Если выйти на вольной воздухѣ , а особливо изѣ крѣпости , то нападаютѣ комары , при томѣ же лѣтомѣ водятся тамѣ и оводы. При такихъ обстоятельствахъ не удивительно , что многіе изѣ Гурьевскихъ жителей болѣны бываютѣ ; однако болѣзни не столь опасны , какѣ то бы думать надлежало , и число умершихъ въ стоящемѣ тамѣ б лѣтѣ гарнизонѣ весьма мало , хотя и нѣтъ нарочно опредѣленнаго лѣкаря. Пришельцы , пока еще не привыкнути къ тамошнему воздуху , обыкновенно бываютѣ болѣны ; при томѣ же въ сихъ мѣстахъ весною приключается цынготная и многія другія болѣзни , отѣ которыхъ тамошніе жители обыкновенно лѣчатѣ листьями черенковаго ревеня , и кореньями цвѣтошнаго тростника , которой здѣсь Ташарскимѣ именемѣ чакенѣ называютѣ.

Примѣчанія достойная соленая роса конечно происходитѣ отѣ солености болотѣ. Такая

3 3 3 2

роса

роса лѣтомъ падаетъ около Гурьева городка, и хопя многимъ покажется сіе не вѣроятно, но я могу привести справедливыя доказательства. Росу на соленыхъ ростеніяхъ найти соленую не почитается за чудо, по тому что всѣ здѣшнія травы испущаютъ изъ себя много соли: но росыныя капли на воздухъ и на гладкихъ мѣстахъ собираются, такъ же вбирающаяся въ плащье влажность изъявляетъ чувствительную соленость: по тому не удивительно, что нѣкоторые химики при частомъ раствореніи и изхожденіи парами солей примѣтили уменьшеніе оныхъ, и заключили изъ того, что соли растворяются въ землѣ и водѣ, и въ тоже время собираются. Я долженъ упомянуть, что можно примѣтитъ соленую росу и въ верхнихъ мѣстахъ Яика, и уповательно вредныя росы въ другихъ жаркихъ и солоноватыхъ мѣстахъ суть шакова же свойства.

Но кажется, что соленость земли около Гурьева не должно приписывать одной морской водѣ: ибо по большой части наводняетъ тамошнюю страну рѣка Яикъ, въ которой вода бываетъ только нѣсколько солоновата, хопя и дуется вътрѣ сѣ моря. Вѣроятнѣе кажется, что причиною тому подземные соленые ключи и еще находящаяся въ двухъ верстахъ отъ Гурьева къ западу небольшая гипсовая гора, на которую посреди низкаго болотнаго мѣста лежащую безъ удивленія смотрѣть не можно. Также кажется по

по вышепомянутымъ примѣчаніямъ, что и въ ней есть соль, ибо въ вырытыхъ тамъ ямахъ вода солонa. Здѣшній гипсъ также, какъ и на Индерскихъ горахъ, селенитной, и отъ сей малой горы между Черною рѣчкою и другимъ рукавомъ находящейся простирается къ морю *ракушка*, то есть наполненная раковинами полоса. Киргизцы почишаютъ сію гору такъ какъ Илецкую за святую. Я не слыхалъ, чтобъ они сюда собирались для празднованія: однако думаютъ, что на сей горѣ погребенъ святой, и по тому часто приносятъ своихъ умершихъ на сіе мѣсто для погребенія.

Вышепомянутую догадку, что здѣсь есть соль подъ землею, утверждаютъ находящіеся на другой сторонѣ Яика въ Киргизской степи соленыя озера, изъ коихъ стоящему въ Гурьевѣ городкѣ гарнизону позволено брать соль безденежно. Въ Маѣ или въ другой лѣтней мѣсяцъ посылаютъ туда команду за солью, которая отправляется на большихъ лодкахъ вдоль морскаго берега, и въ тихую погоду доходитъ въ два дни; а еслии благополучной вѣтрѣ, то и въ одинъ день до находящагося близъ моря холма. Отъ того мѣста, гдѣ пристають, считается до устья Яика 60 верстѣ. По томъ входятъ въ морской заливъ, и приставши тамъ берутъ соль изъ находящихся между холмами озеръ и носятъ на плечахъ къ лодкамъ. Соленыя озера разнаго вида и величины. Весною на иловатомъ

З з з з

днѣ

днѣ соли не бываетъ, ибо вся претворяется въ густой росолъ. Но лѣтомъ лежишъ на черномъ илѣ твердой чистой бѣлой соленой черепъ толщиною почти въ пядень. Сказываютъ, что во всякое время находится въ сихъ озерахъ твердая каменная соль подъ иломъ, который вышиною меньше пядени. Росолъ, содержащей въ себѣ много горькой соли, берутъ нѣкоторые люди съ собою, и онымъ моются отъ чесотки и другой сыпи. Въ числѣ сихъ озеръ есть одно такое, въ которомъ находится красной илѣ, и садится красная невкусная соль; по чему оно и называется *Малиновое озеро*. Можетъ быть впредь буду я въ состояніи сообщить обстоятельное извѣстіе о сей странѣ. Около городка Гурьева во всѣхъ заливахъ и рукавахъ рѣки Яика находится великое множество всякой рыбы. Но права Яицкихъ казаковъ запрещаютъ Гурьевскому гарнизону ловить рыбу сѣтями: ибо думаютъ, что рыбу шѣмъ отгоняютъ и препятствуютъ ей идти къ вершинѣ рѣки. Однако солдаты умѣютъ въ мѣлкихъ мѣстахъ рѣчныхъ рукавовъ ловить для себя рыбу, а особливо сазановъ, двузубчатыми баграми, по тамошнему *сандовы* называемыми, и имъ сіе позволено въ разсужденіи простой рыбы, которую шамъ бѣлою, а осетровъ красною называютъ. Прежде сего была при Гурьевѣ городкѣ большая рыбная ловля, которая отдавалась отъ правительства на откупъ. Былъ сдѣланъ заколъ чрезъ Яикъ, кото-  
рый

рый стоялъ опредѣленное время отперстой, дабы рыба шла въ верхъ по рѣкѣ, и Яицкіе казаки могли оною пользоваться. Но съ того времени, какъ помянутые казаки сняли на себя обыкновенной Гурьевской рыбной откупъ, оный заколъ или учугъ разломанъ, и рыба уже свободно въ верхъ по Яику всходитъ можетъ. Примѣчено, что нынѣ рыба больше входитъ въ Яикъ двумя успьями, изъ коихъ одинъ *подстелной*, а другой *Бухарка* называется. Но прежде сего больше шла въ *Быковку* и въ другой Яицкой рукавъ *Бѣлой Ильмень* именуемой; а нынѣ они сдѣлались очень мѣлки. Изъ морскихъ рыбъ доходитъ иногда до Гурьева такъ называемая рыба *рогашка* (а), которая считается предвѣстницею бурной погоды. Въ протчемъ Яикъ и всѣ его рукава наполнены лягушками, и есть между ими превеликія особливаго рода, кои такъ же водятся въ Волгѣ, и коихъ голосъ подобенъ человѣческому хохотанію, а особливо примѣчанія достойны описанныя въ прибавленіи § 14. лягушки. Можетъ быть оказали бы Французамъ немалую услугу, если бы цѣлое стадо оныхъ лягушекъ пересадили во Французскіе рѣки для разплоду; ибо у Яицкой лягушки въ задней части гораздо больше мяса, нежели у десяти простыхъ лягушекъ, и при томъ они видомъ столь же прелестны. Здѣсь на шиноватомъ днѣ Яика находится множество ра-

---

(а) *Syngnathus pelagicus*.

раковъ, которые такъ велики, что я никогда еще такихъ большихъ не видывалъ, но они щипли и вкусомъ очень худы. Какъ находящiеся въ Волгѣ раки во время варенiя дѣлаются только красноватыми; напротивъ того здѣшнiе раки получаютъ цвѣтъ сѣрожелтой. Здѣсь много водится водяныхъ змей (а), также въ здѣшнемъ болотѣ есть яхидны, у коихъ на шеѣ обыкновенно бываютъ красныя пятна.

Птицъ находится здѣсь несказанное множество, а наипаче весною и осенью. Однако и во весь годъ довольно ихъ бываетъ, по тому что многiя птицы вьютъ гнѣзда въ тростникѣ. На рѣкѣ Яикѣ и на морскихъ берегахъ наипаче водятся слѣдующiя птицы: бабы, разные морскiе вѣроны, или бакланы, и кромѣ большихъ родовъ находятся еще они малаго рода, которые не больше голубя: также есть колпицы, темнокрасныя и бѣлыя коршуны, кваквы, цапли, всякiе кулики, а больше водятся большiе черныя кривоносыя и песошныя, а наипаче примѣчанiя достойны высоконогiе кулики: еще находятся хохотуны и морскiя ласточки разнаго рода, но большiя чегравыя ласточки (\*) не летаютъ въ верхъ по Яику, а водятся только при Каспискомъ морѣ. Изъ хищныхъ птицъ по  
боль-

(а) Coluber Hydrus et scutatus, въ прибавленiи § 17 и 18.

(\*) Sterna caspia; смотри описанiе сихъ ласточекъ въ сочиненiяхъ Императорской Академiи Наукъ.



большой части здѣсь бывають Карагуши, желтые и черные луни и копчики. Изъ числа малыхъ пшицъ водящся камышевые дрозды и снигири. Примѣчанія достойно, что при Гурьевѣ городкѣ находится великое множество ночныхъ летучихъ гадовъ и ночныхъ пшицъ. Въ самой крѣпости подъ кровлями водятся большія летучія мыши, такъ что днемъ вездѣ пискъ ихъ слышанъ: такъ же есть ночныя ласточки, всякія большія, а особливо малаго рода совы (\*). Причиною тому несказанное множество всякихъ ночныхъ насѣкомыхъ, кои въ болотахъ рождаются, и помянушыя животныя ими питаются довольно. Лебеди и красные гуси здѣсь пролетываютъ только весною, по тому что сіи пшицы боятся пребывать въ близости Гурьева. Напротивъ того находящся они въ отдаленныхъ морскихъ губахъ, а наипаче при рѣкѣ Ембѣ, гдѣ ихъ казаки въ то время, когда они за неимѣніемъ правильныхъ перьевъ летать не могутъ, много ловятъ, и обыкновенно бьютъ палками. Отъ устья Яика до рѣки Ембы при благополучномъ вѣтрѣ доходятъ на парусахъ въ полтора дня, а на греблѣ въ три дни. Рѣка Емба весьма изобильна рыбою, болотиста и обросла камышемъ, такъ что для всякой водяной пшицы почитается приятнымъ мѣстомъ. Какъ во всѣхъ камышевыхъ странахъ при Яикѣ, такъ и здѣсь

И и и

нахо-

(\*) *Strix pulchella*, въ прибавленіи §. 8.

находится множество кабановъ. Казаки по большій части зимою ходятъ на кабановъ съ сабаками не безъ опасности, и бьютъ ихъ изъ ружей и копьями. Сїи дикїя свиньи питаются одними только камышевыми кореньями, и бывають такъ велики, что иногда попадаетъ кабанъ вѣсомъ до 15 пудъ. Щетъ у нихъ на головѣ и на ногахъ синеватая или черноватая, а на пѣлѣ желтоватая. Поросята щетью бьютъ сивожелтые съ желтоватыми пятнами, и трудно ихъ приучить къ рукамъ. У зѣбшихъ кабановъ нарастаютъ на спинѣ сала безъ малаго въ ладонь толщиною: но оно во время варки почти со всемъ разходится; напрошивъ того у нихъ твердое и хорошее мясо почти ни мало дикаго вкуса не имѣетъ.

Въ сихъ мѣстахъ не мало ловятъ и выдръ, а зимою приходятъ изъ моря тюлени въ Яикъ, и какъ при зѣбшихъ морскихъ берегахъ, такъ и при островахъ бьютъ ихъ много на льду. Тюлени въ Каспискомъ морѣ споль же велики и шерстью такіе же, какіе водятся въ Балтискомъ морѣ: но нигдѣ я не видалъ споль тучныхъ тюленей, какъ Каспискихъ, а особливо осенью. Они видомъ больше подобны наполненному саломъ мѣшку, нежели звѣрю, по тому чпо голова и переднїя ноги саломъ почти заросли. Ихъ кожи съ висящимъ саломъ обыкновенно продають Астраханскимъ купцамъ по дешевой цѣнѣ. Изъ Астрахани много отпускает-  
ся

ся тюленьяго сала, которое употребляютъ при выдѣлкѣ юфти, а особливо въ Казанскихъ заводахъ. Такъ же въ Астрахани дѣлаютъ изъ онаго съ папашемъ сѣрое мыло, которое несравненно хорошо для валянія и чистенія шерстяной маперіи, и подѣ именемъ Астраханскаго или Ташарскаго мыла продается небольшими плоскими брусками.

Еще упомянуть надлежитъ, какія около Гурьева городка растутъ травы. Берега опчasti обросли камышемъ, а опчasti осокою. Въ нѣкоторыхъ солоноватыхъ непроточныхъ водахъ находится множество травъ *Marfilea patans*, а въ Яикѣ *Pilularia*, *Rupria* и *Najis* по Латински называемыхъ. Соленое болото заросло травистымъ вербейникомъ (а), который по всякой годъ пропадаетъ, и никогда кустомъ не растетъ. По причинѣ соленой земли видомъ онъ красноватой. Между онымъ находится удивительный родъ лебеды (b), и нѣсколько рѣдкой травы (c). На высокихъ мѣстахъ, какъ на примѣръ подлѣ построенной при Гурьевѣ городкѣ деревянной часовни растетъ низкой гребеншикъ (d), кустарный свилватый вербейникъ (e), и кустарный качимъ (f), у котораго стволики столь ломки,

И и и 2

что

- 
- (a) *Salicornia herbacea*.  
 (b) *Atriplex pedunculata*, въ прибавленіи §. 112.  
 (c) *Polycnemum oppositifolium*, въ прибавленіи §. 96.  
 (d) *Tamarix gallica*. (e) *Salicornia caspica et strobilacea*, въ прибавленіи §. 90 и 91.  
 (f) *Salsola frutescens*, въ прибавленіи §. 104.

что превеликой куспѣ можно легко ногою сломить и бросить на воздухъ. На сей одной только травѣ водяшся и питаются капустные черви. Между множествомъ другихъ извѣстныхъ соленыхъ ростѣній находится малый съ синимъ цвѣтомъ морскій чистотѣль (a), и малый звѣзчатый триполій (b).

Едва подумать можно, чтобы на такой землѣ родился огородной овощъ и употребляемая въ кушаніе зелень: однако у господина Бриггера есть садъ, въ которомъ растутъ дыни, огурцы, свекла, хренъ, капуста и морковь, а особливо петрушка очень хорошо родится. Напротивъ того не можно развести табаку, силдерея, нѣмецкой капусты, земляныхъ яблоковъ и арбузовъ. Изъ самыхъ лучшихъ сѣмянъ родятся только малые и худые арбузы, не смотря на то, что земля имѣетъ въ себѣ довольно влажности. Однако дыни и плоскія тыквы *горлянки* или *долгошейки* называемыя родятся хорошо, и тамошніе жители сѣютъ ихъ для того, что дѣлаютъ изъ нихъ питейную посуду.

Августа 26 дня поѣхалъ я съ господиномъ порутчикомъ Ейлеромъ на большемъ елбошѣ въ море къ малому въ южнозападной сторонѣ отъ устья Яика въ осьми верстахъ находящемуся острову, Каменнымъ проименованному, по тому что оный состоитъ изъ песку хряща, булыжника и улитковыхъ череповъ. Идучи въ низъ

по

(a) *Sonchus maritimus.*(b) *After Tripolium.*

по Яику находится при Гурьевѣ городкѣ въ лѣвой сторонѣ оброслый камышемъ каналъ *Полутной ерикъ* называемый и простирающійся къ заливу бѣлой *Имень* именуемому. Около двухъ верстѣ отъ крѣпости въ правую сторону идетъ отъ Яика рѣчка Прорва къ оброслому камышемъ заливу, *Стрѣлецкой Проранъ* называемому. Текущая къ западу рѣка Яикъ здѣсь поворотила къ югу, и сдѣлала новую излучину, гдѣ находится примѣчанія достойное на нѣсколько саженѣ глубокое и рыбою изобильное мѣсто, которое *роковою ямою* проименовано по бывшему шамѣ между Яицкими казаками и Киргизцами сраженію. Отъ онаго мѣста опять Яикъ устремляетъ свое теченіе къ западу, и около чепырехъ верстѣ и сѣмъ саженѣ отъ крѣпости оставляетъ въ правой сторонѣ *подстелной ерикъ*, по которому такъ же приходятъ въ Стрѣлецкой Проранъ. По томъ въ пяти верстахъ отъ Гурьева городка находится брантвахта съ караульною и маякомъ, гдѣ только зимою бываетъ состоящій изъ пѣхоты и казаковъ пикетъ, дабы примѣчать непріятельскія движенія стоящихъ тогда по близости Киргизцовъ и Калмыковъ, которые не пропускаютъ случая другъ другу чинить подрывъ. Не далѣе версты отъ помянутой брант-вахты раздѣляется Яикъ на два большія устья, изъ коихъ лѣвое или восточное называется Бухарка, да и всѣ здѣсь при Яикѣ лежащія къ возшоку мѣста обыкновенно называютъ Бухар-

скою или Асіашскою стороною. Отъ Бухарки до залива открытаго моря немного больше версты, и тамъ же находится наилучшей ходъ для большихъ судовъ. Между оною и другимъ устьемъ лежатъ покрытыя водою отмѣли, на которыхъ растетъ высокой камышъ: и какъ предъ западнымъ устьемъ находится еще обширной очень мѣлкой и такими же камышевыми отмѣлями окруженной Илмень, то на сей сторонѣ считается отъ онаго устья больше чепырехъ, а отъ Гурьева городка больше десяти верстъ до открытаго моря. Но не токмо всѣ видимые и морской заливъ окружающіе берега и острова, но и почти всѣ ниже брантвахты рѣчные берега суть только плоскія высокимъ камышемъ оброслыя и во большой части водою покрытыя отмѣли: такова же и большая мѣль, отдѣляющая вышепомянутой Илмень отъ находящагося въ западной сторонѣ Спрѣлецкаго Прорана. Приобщенная при семъ малая ландкарта можетъ служить къ изъясненію сего описанія (\*).

Въ помянутомъ Илменѣ, чрезъ которой мы ѣхали, и въ которомъ имѣли случай рыбу ловить, вода уже нарочито солонa и тина наполнена весьма малыми раками (a); тамъ же много было и вышеписанной мѣлкой рыбы рогатки (b). Въ водѣ находились травы, *Najas* и *Ruppia*

(\*) Смотри 11 таблицу.

(a) *Squilla trixapus*, въ прибавленіи § 73.

(b) *Syngnathus*.

Rupria по Латински называемыя, и спволики оныхъ были покрышы мохнапыми полипами (с); сверхъ того всякая трава наполнена водяными блохами (d), въ числѣ коихъ находился и особый родъ оныхъ (e).

Отъ оброслыхъ камышемъ устьевъ Яика считается не много больше шести верстѣ до того острова, къ которому мы при маломъ вѣтрѣ скоро на парусахъ прибѣхали. Каспическое море здѣсь цвѣтомъ сѣрозеленое, а далѣе отъ береговъ, по объявленію мореходцовъ, превращается въ темнозеленое. Сказываютъ, что иногда и лѣтомъ бываетъ видѣнь Фосфорской свѣтъ морскихъ волнъ. Морскія растѣнія находятся въ немъ прозякаго рода (\*). Также говорятъ, что въ морѣ есть большіе морскіе черви, которые пристають къ якорнымъ канатамъ; но мнѣ не случилось ихъ видѣть.

Каспическое море.

Малый островъ *Каменный*, простирающійся въ сѣверную сторону двумя низкими мысами, нынѣ кажется не выше двухъ аршинъ отъ поверхности воды. Но сказываютъ, что онъ прежде былъ не токмо гораздо больше, но и дѣйствительно лѣтъ за шесть нарочито выше. Съ 1730 года примѣчены при семъ и другихъ островахъ, да и при всей Гурьевской странѣ великія перемены отъ приращенія моря. Здѣсь скажу я то, что

Каменный островъ.

(с) *Tubularia caspia*, въ прибав. § 88. (d) *Oniscus pulex*.

(e) *Oniscus caspius*, въ прибавленіи § 82.

(\*) *Najas, Potamogeton et conferua viridis*.

что слышалъ отъ живущаго съ того времени въ Гурьевъ городкѣ старика хотя и не все сходствуетъ съ тѣмъ, что въ Оренбургской топографіи о сихъ перемѣнахъ объявлено (\*). Прежде 1730 года страна около Гурьева городка была суха и берега рѣки Яика были почти на двѣ сажени вышиною отъ воды, но нынѣ уже съ оною ровны. Большихъ губъ и заливовъ нынѣ до Гурьева простирающихся совсемъ не находилось. Море между каменнымъ островомъ и твердою землею было такъ мѣлко, что въ то время, когда сѣвернымъ вѣтромъ воду сгонитъ, можно было переходить. Кромѣ сего острова, который тогда былъ въ четверо больше, находились еще три другіе острова не подалеку отъ устья Яика, а именно: островъ *Песчаной* около 25 верстъ отъ Каменнаго далѣе въ морѣ; *Камынинъ* въ восточной сторонѣ въ маломъ разстояніи отъ устья Яика; и островъ *Пешной* при Гогольской косѣ, гдѣ прежде была презнатная тюленья ловля. Но послѣ приращенія воды въ морѣ, ибо весною въ вышепомянутомъ достопамятномъ 1730 году прибыло воды на шесть сажень, помянутые острова совсемъ пропали. Въ томъ же году выпало въ тамошней странѣ столько много снѣгу, что оный лежалъ наровень со стѣнами крѣпости. Прежде сего обыкновенно продолжалась тамъ зима до двухъ мѣсяцовъ, и можно было на судахъ ходить съ Марта до Генваря мѣсяца.

---

(\*) Топографіи Оренбургской часть I. стр. 207.



мѣсяца. Послѣ того зима сдѣлалась студене и продолжительнѣе, и ледъ нынѣ стоитъ гораздо долѣе. Однако спужа при воспослѣдовавшемъ убываніи воды въ морѣ нѣсколько опять уменьшилась. Года при тому назадъ, какъ убываніе воды происходило, и съ того времени примѣчаютъ, что вода въ морѣ опять прибывать начала. Но въ самую низкую воду осталась еще разность до двухъ сажень противъ прежняго споянія воды въ морѣ. По причинѣ перемѣнныхъ вѣтровъ, кошорые воду то пригоняютъ къ сѣвернымъ берегамъ, то отгоняютъ, не можно точно опредѣлить прибываніе и убываніе воды въ морѣ: да и можетъ быть нѣтъ въ томъ надлежащаго порядка, а все зависитъ отъ сгеченія воды изъ рѣкъ, и слѣдовательно отъ бываемой въ разные года различной погоды.

Островъ Каменной состоитъ изъ кремнистыхъ камней, песку хряща и раковинъ. Дно Каспискаго моря какъ здѣсь, такъ и во многихъ мѣстахъ состоитъ изъ простыхъ такъ же приугольныхъ зубчатыхъ и другихъ раковинъ (\*), но всѣ были пустыя, и я не могъ ни одной найти съ животною тварью. Напротивъ того на всѣхъ камняхъ около острова находились частопоминаемыя мѣлкія раковины (а), которыя хо-

Каменной  
островъ.

I I I

тя

(\*) *Cardium rusticum*, edule; *Cardium trigonoides*, въ прибавленіи §. 86. *Mya edentula*, въ прибав. §. 87. *Venus Gallina*.

(а) *Mytulus polymorphus*, въ прибавленіи §. 83.

тя и были живыя, однако не больше финикова зерна, и не столь угловаты какъ въ Яикѣ: такъ же множество было малыхъ улишкѣ (b). Посреди острова росшѣ нѣсколько камышу, лебеды, соленыхъ травъ, Жидовскихъ вишней и много павилицы (c). На берегу было множество чаекъ и морскихъ вороновъ, и сказывающѣ, что весною бываетъ на островѣ очень много ихъ яицъ. При нашемъ приѣздѣ лежали на мысахъ тюлени, которые увидя насъ скоро ушли. Во время нашего короткаго пребыванія на островѣ прилетѣла шуда съ матерой земли сова особливаго рода (d).

Гурьевъ  
городокъ.

Мы ѣхали назадъ чрезъ Спрѣлецкой про-  
ранѣ, въ которомъ очень много оброслыхъ ка-  
мышемъ мѣлей. Вътрѣ былъ столь благополу-  
чной, что мы въ сумерки того же дня приѣ-  
хали въ Гурьевъ городокъ.

Я не могу преминуть, чтобы вкратцѣ не  
упомянуть о рыбной ловлѣ при Каспискомъ морѣ,  
и можетъ быть скоро буду въ состояніи сообщить  
обстоятельное о томъ извѣстіе. Для отправленія  
оной заведены отчасти на мысахъ, а отчасти на  
малыхъ островахъ ватаги, отъ Гурьева городка  
до Астрахани вдоль сѣвернаго морскаго берега, изъ  
коихъ первая ватага находится около 60 верстъ  
отъ Гурьева при морскомъ заливѣ богатой ку-  
тукъ называемомъ; а прочія отстояшѣ одна  
отъ

(b) *Nerita pupa.*

(c) *Cuscuta.*

(d) *Strix accipitrina*, въ прибавленіи §. 6.

отъ другой въ меньшемъ разстояніи. Прежде сего была и такая вапага въ восточной сторонѣ отъ устья Яика, которая была безнадежна, и по тому оставлена. Во всѣхъ сихъ Аспраханскими купцами содержимыхъ вапагахъ бываетъ весьма прибыточной рыбной ловъ зимою и лѣтомъ, и тогда только прерывается, когда осенью идетъ ледъ подлѣ береговъ, или когда весною сдѣлается ледъ не крѣпокъ.

Во время сей рыбной ловли не рѣдко находятъ въ самыхъ большихъ бѣлугахъ, такъ называемой бѣлужей камень, который еще по сіе время не изслѣдованъ, и продаютъ оной не дорого, и обыкновенно за нѣсколько рублей. По согласному объявленію рыбаковъ находятъ сей камень всегда въ ямочкѣ подлѣ нароста, или шой скважины, изъ которой рыба выпускаетъ лица; а такія ямочки видны на каждой сторонѣ при кишкахъ. Иногда находили камни и въ самыхъ большихъ осетрахъ, которые во всемъ сходны съ бѣлужьими: такъ же сказываютъ, что иногда попадаются и въ большихъ сазанахъ камни, однако другаго рода. Что же бѣлужьи камни дѣйствительно должно причислить къ звѣринымъ камнямъ, а не почитать за слуховую кость или какую натуральную часть рыбы, то кромѣ ихъ непремѣннаго мѣста доказываетъ примѣтная разность вида: ибо они по продолговатокруглые и гладкіе, по нѣсколько шероховаты, треугольны и плоски. Всѣ цвѣтомъ шаковы,

I I I 2

какъ

какъ бѣлая кость, и сложеніе ихъ одинаково. Если разбить такой камень, то его существо, кромѣ наростаго черепа, который у многихъ уже видѣнъ при поверхности, показываетъ блестящія шпатовые отъ поверхности внутрь просвѣивающіяся лучи. Иногда ядро отдѣляется отъ чершняго черепа, и бываетъ такого существа; однако видъ имѣетъ нѣсколько отличной, и не всегда находится въ самой срединѣ камня. Такіе камни видѣлъ я отъ одной до трехъ унцій тяжестию. Смотря по ихъ величинѣ они только посредственной тяжести: и можно ихъ скоблить ножомъ, однако не безъ труда: въ кислыхъ же спиртахъ ни мало не шипитъ. Между Россійскими домашними лѣкарствами почищается бѣлужей камень за прегосходное, однако мнимое лѣкарство, и нѣсколько наскобливъ его даютъ пить въ водѣ женщинамъ въ тяжкихъ родахъ, также больнымъ дѣтямъ отъ всякой скорби и отъ каменной болѣзни. Какъ сіе и еще другое непонятное дѣйствіе приписываютъ и тому камню, которой часто находятъ у кабановъ въ пузырь, и подъ именемъ кабаннаго камня продаютъ еще дороже, нежели бѣлужей камень.

Августа 31 числа побѣхалъ я по утру назадъ изъ Гурьева городка на прежнихъ слѣзкахъ. Несказанное находилось множество птицъ, которыя тогда по малу спускались въ низъ изъ верхнихъ странъ, дабы приблизиться къ теплему климату.

климату. Въ редушѣ приѣхалъ я подѣ вечеръ, и при закатѣ солнца отправился въ Сарачикъ. Въ сѣверовосточной сторонѣ видѣли мы предъ собою ужасную бурную тучу; однако дождь до насъ не дошелъ. Ночью продолжалъ я путь въ Яманхалу, и какъ тамъ отъ бывшего чрезвычайно великаго дождя дороги шакъ извѣстились, что я насилу уже на разсвѣтѣ доѣхалъ до форпоста Баксая. Когда по неосторожности попадали на соленыя мѣста, то лошади и колеса шакъ глубоко вязли, что часто по получасу надъ ними шудились. Сія грозная туча простиралась за Индерскую крѣпость.

Сентября 1 числа приѣхалъ я въ оную крѣпость въ сумеркахъ, и на другой день осматривалъ вшорично достойное примѣчанія Индерское озеро. Отъ дождя произошли тамъ на соленыхъ рышвинахъ бѣрега дожжевики большаго рода (a), и на всѣхъ степныхъ мѣстахъ показалось много степныхъ грибовъ или шампіоновъ (b). Тогда на Индерскихъ горахъ было очень много Киргизцовъ, которые отчасти кочевали въ кибиткахъ, а отчасти странствовали со своими стадами, и хотя при мнѣ находилось только пять человекъ казаковъ для прикрытія, однако они приняли насъ ласково и проводили. Киргизцы совершенно прогнали дикихъ козъ, коихъ тамъ почитаютъ предвѣстницами приближенія

I I I 3

Киргиз-

(a) *Lycoperdon herculeum*, въ прибавленіи § 132.

(b) *Agaricus campestris*.

Киргизцовъ , естли онъ приходящъ большими стадами, по тому что онъ удаляются отъ Киргизскихъ становъ.

Сентября 3 дня доѣхалъ я только до Калмыковой , гдѣ прежнее множество птицъ совсемъ прекратилось. По ту сторону крѣпости находилась въ буеракахъ трава, по Латински *Aster acris* называемая, съ бѣлыми и синими цвѣтами, а по дорогѣ до Яицкаго городка цвѣло множество отродья божьяго дерева, которое запахомъ и вкусомъ такъ пріятно , что можно бы оное принять въ число лѣкарственныхъ травъ , и по крайней мѣрѣ употреблять вмѣсто иностранной Сантолины.

Четвертаго числа приѣхалъ я ночью въ Антонову , и какъ скоро отшуда отправился , то возстала жестокая съ громомъ и молніею буря, и во всю ночь продолжалась. Воздухъ былъ столь теплой , что едва дышать было можно , и Делилевъ ѳермометръ показывалъ въ ночи 110 градусовъ безпрерывно , а по возхожденіи солнца , когда уже вѣтръ нѣсколько утихъ , показывалъ ѳермометръ больше 115 градусовъ. Такіе теплые бурные вѣтры въ тамошнихъ странахъ обыкновенно бывають предвѣспниками грозныхъ бурь. Какъ погода уже утихла , воздухъ сдѣлался нѣсколько холодноватѣе , и мы едва прибыли въ Кошахаровъ , то собрались изъ южно-восточной стороны ужасныя къ западу стремящіяся тучи, и испускали на насъ сильной дождь  
съ

съ непрерывною молніею , которая изходила изъ облаковъ подобно столбамъ, и нѣсколько секундъ видна была. По тому не могли скоро ѣхать. Ночью находили мы въ колесныхъ слѣдахъ тѣхъ опмѣнныхъ ежей (а), которые водятся въ южной сторонѣ при рѣкѣ Яикѣ. Сентября 6 дня приѣхали мы на разсвѣтъ въ Бударинъ, а по полудни въ Яицкой городокъ.

Послѣ помянутой грозной бури окончилось Яицкой городокъ отъ Гурьева городка, 469 верстъ нынѣшнее лѣто такимъ образомъ, что уже теплыхъ и приятныхъ дней больше не видали: и такъ пришло время поспѣшать въ Уфу, въ которомъ мѣстѣ мнѣ надлежало зимовать; однако хотѣлъ я напередъ осмотрѣть нѣкоторыя достопамятности степныхъ горъ. По тому сперва привелъ собранныя извѣстія и рѣдкости въ порядокъ, и 15 числа Сентября отправился въ ту сторону помянутыхъ горъ, изъ которыхъ выходитъ рѣчка Деркулъ, и около 20 верстъ выше Яицкаго городка впадаетъ съ правой стороны въ Чаганъ. Въ то же время послалъ я двухъ студентовъ къ рѣкѣ Крушой, которая нѣсколько выше въ Чаганъ впадала.

За нѣсколько верстъ отъ города пробѣжалъ я мимо кладбища Татарскихъ казаковъ, гдѣ въ пустой степи, кромѣ малой деревянной часовни, находяиця только небольшія могилы, при южномъ концѣ которыхъ поставлены столбы. Въ степи

(а) *Echinaceus auritus*, смотри описаніе оныхъ ежей въ сочиненіяхъ Императорской Академіи наукъ.

степи между рѣками двумя Чаганами и Яикомъ находится много мѣстъ съ такими старинными могилами, которыя можетъ быть произошли отъ жившихъ тамъ Нагайцовъ; а за Киргизскія могилы почестъ ихъ не можно.

Степь при рѣчкѣ Деркулѣ нѣсколько холмиста и нарочито суха. Помянутая рѣчка находится отъ города въ 25 верстахъ, и по близости оной есть высокой, но уже разрытой курганъ. Многіе Татара кочевали тамъ со своими стадами. Высокіе и крутые берега рѣчки обросли такимъ же куспарникомъ, какъ и Самара. Здѣсь цвѣло особенное растение, котораго я по сіе время еще нигдѣ не видалъ. Вдоль по берегу рѣчки Деркула не находится соленыхъ травъ кромѣ Качима, да и сія рѣдко попадаетъ. Деркулъ, такъ какъ и всѣ степныя рѣки, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ лѣтомъ почти высохла, а въ другихъ мѣстахъ широка и глубока, и тамъ много карасей и уклейки.

Соленое зимовье, 40 верстъ.

Для наступившей темной ночи не могъ я сего дня продолжать путь далѣе Соленого зимовья. Какъ въ нынѣшнемъ году Калмыки не кочевали въ сей странѣ и кормъ былъ вездѣ нуженъ, то Яицкіе казаки во многихъ мѣстахъ завели шакія зимовья далеко въ степи, накопили нѣсколько сѣна, и сдѣлали шалаши, въ коихъ они собравшись артелью препровождаютъ зиму. Хотя нынѣшняя ночь была студена и нѣсколько дождлива, однако въ буеракахъ кричали чекушки.

На



На другой день побхалъ я на разсвѣтъ далѣе. Чѣмъ выше земля становится, тѣмъ больше находится малаго гороховаго дерева на низкихъ мѣстахъ. Иныхъ цвѣтущихъ травъ я не видалъ, кромѣ ковыла и степной полыни. Большіе и малые степеревы сидѣли въ степи стадами, и устремляли свой полетъ такъ же въ теплыя страны. Здѣсь бывающіе лѣтомъ и степные степеревы или пресучки (а), которыхъ въ Россіи стрепешами называютъ. Пробхавъ простирающійся къ Деркулу тѣсный проходъ, которой козаки *бѣлою россышью* называютъ, становится земля выше къ горамъ. Въ здѣшней странѣ самой высокой холмъ, *Ичка* именуемой, близь котораго рѣчка Деркулъ имѣетъ свое начало, можно видѣть за 45 верстъ. Сей коническій холмъ стоитъ на обширной горѣ, до которой считается около 80 верстъ отъ Яицкаго городка. Напротивъ сего находится въ южной сторонѣ плоская Деркулская гора, при подошвѣ которой выходитъ рѣчка Деркулъ многими ключами. При оныхъ ключахъ видна пестрая глина; а въ самой горѣ есть много полеваго шпата и различнаго кварца. Сіи обѣ горы самыя высокія изъ всего степнаго горнаго хребта, и за оными всѣ произшедшіе рѣчки текутъ въ рѣку Иргисъ.

На простирающійся далеко подошвѣ горы Ички со всемъ нѣтъ кустовъ, и иловаятая су-

К к к

х а я

(а) Оизъ Тетгах.

хая земля покрыта сѣрымъ въ такихъ мѣстахъ обыкновеннымъ мохомъ. Взошедъ до половины горы, видны на восточной сторонѣ вырытыя Калмыками ямы для доставанія воды, а въ низу горы находится буеракъ, который въ дождливые года наполненъ бываеиъ водою, а нынѣ только болотистъ и заросъ мѣлкимъ ивнякомъ и болотными травами. Самый высокій холмъ, съ котораго видны около лежащія плоскія горы, покрытъ легкимъ мергельнымъ известковымъ камнемъ, и отчасти мягкимъ мѣломъ: однако находится и много кусковъ бѣлаго, сѣраго и красноватаго полеваго шпата. Сей холмъ во кругъ обросъ травою, и на сѣверной сторонѣ близъ вершины есть яма, въ которой растутъ сочныя луговыя травы и осиновою куспарникъ, и въ которой по вырытіи неглубокой ямы вода скоро выступаетъ; да тамъ и есть уже такія Калмыками вырытыя ямы. При такомъ незнатномъ и со всемъ голомъ холмъ, который выше всѣхъ другихъ холмовъ, можно сіе обстоятельство почесть достойнымъ примѣчанія. Но почти всѣ холмы степнаго горнаго хребта имѣютъ такое свойство, что они хотя голы, однако изобильны водою и ключами. Сіе служитъ новымъ доказательствомъ къ тому, что не всѣ источники горнаго хребта происходятъ отъ разтаявшаго снѣгу и дождей, или отъ припаянутыхъ паровъ, но могутъ имѣть и весьма отдаленное произхожденіе изъ высокихъ горъ, какъ то здѣсь явствуетъ.

На

На голыхъ каменистыхъ мѣстахъ горнаго хребта цвѣлъ горный хейрантъ (а), и вышепомянутый сѣрый и желтый мохъ покрывалъ землю. Около превысокаго холма съ восточной и сѣверной стороны видны голые холмы, изъ мѣловатой глины состоящiе, на которыхъ находилось много удивительной правы, которая не всѣмъ еще извѣстна. Какъ она своимъ видомъ подобна свернувшемуся въ комокъ ежу, то казаки называющъ ее ежовникомъ (b) а по кислому и солоноватому ея вкусу кислую правую, и много ея растетъ на мѣловатыхъ всего степнаго хребта горахъ, по которымъ Калмыки проименовали обѣ рѣки Чаганъ. По большей части правы начинали уже вянуть, и колѣнцы у нихъ опадали, копорыя лежали на землѣ, такъ какъ пшеничныя зерна. Помянутое росненiе наипаче примѣчанiя достойно по тому, что въ немъ дѣйствительно есть известковая земля, которая изъ сухихъ частей росненiя разтворяется посредствомъ кислыхъ спиртовъ. Подлѣ оной правы находящся Копишникъ (c) и чеберъ (d).

Сего дня видѣли мы вдали много дикихъ козъ. Въ вечеру пошелъ дождь, и такъ темно стало, что я отбѣхавъ до 20 верстъ отъ оной горы, принужденъ былъ ночевать въ степи не-

К к к 2

пола-

(a) *Cheiranthus montanus*.(b) *Anabasis cretacea*, въ прибавленiи § 93.(c) *Hedysarum cornutum*.(d) *Thymus*.

Яицкой го-  
родокъ, 80  
верстъ.

подалеку отъ бѣлой россыши, гдѣ насилу могли набрать столько хворосту и камышу, чтобы при маломъ огнѣ нагрѣться и обсушиться. И такъ я 17 числа въ дождливую погоду возвращался въ Яицкой городокъ. Жаворонки, дикіе голуби и другія перелетныя птицы стремились къ полуденнымъ странамъ, и предвѣщали намъ ранонаступающую зиму.

Зашимной  
форпостъ,  
154 пер.  
Крѣпость  
Разсыпная,  
25 верстъ.  
Крѣпость  
Чернорѣ-  
чинская, 88  
верстъ.

Сентября 21 числа отправился я въ Уфу. До Чернорѣчинской ѣзда моя отличалась отъ прежней только тѣмъ, что я отъ форпоста Зашимной ѣхалъ прямо къ разсыпной чрезъ холмы, между которыми переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Зашимну, оброслую высокимъ до двухъ сажень камышемъ. По отѣздѣ моемъ изъ Яицкаго городка возсталла на другой день, то есть 22 Сентября, жестокая съ южновосточной стороны буря, и къ ночи показалась ужасная гроза съ такимъ сильнымъ дождемъ, какъ будто бы небо прорвалось, и поле чрезъ нѣсколько минути покрылось водою до трехъ вершковъ въ вышину. Ночью она жестокая буря обратилась къ сѣверо-западу; послѣ чего послѣдовала вьюга и такой морозъ, что собравшаяся на полѣ вода замерзла, и ледъ чрезъ нѣсколько дней уже разтаялъ. Въ сію погоду летѣли еще журавли и теперевы стадами въ низъ Яика. Изъ малыхъ птицъ больше находились песчанки (а) и плиги (b),

---

(a) *Emberiza passerina*, въ прибавленіи § 10.

(b), которыя смѣло бѣгають по дорогамъ, и вку-  
сомъ столь же хороши, какъ и зуйки.

Отъ Чернорѣчинской продолжалъ я путь пря-  
мо къ опстоящей только въ 18 верстахъ отъ <sup>Карталин-  
ская сло-  
бода, 3 к  
вер.</sup> Оренбурга изрядной Татарской слободы, Сайтова  
или Каргала называемой. Находящіяся на сей  
дорогѣ горы состоятъ изъ краснаго песчанаго  
шифера, который по всей здѣшней странѣ про-  
стирается. Въ ономъ шиферѣ находятся боль-  
шіе куски темнобураго окаменѣлаго дерева, ко-  
торое при у дарѣ о сталь выпускаетъ искры.

Каргалинская слобода имѣетъ приятное  
положеніе на сѣверномъ или правомъ берегу Сак-  
мары между среднею и нижнею рѣчкою Карга-  
лою. Число хорошо построенныхъ на каменномъ  
фундаментѣ домовъ, въ коихъ по двѣ и по три  
свѣтлицы, простирается до трехъ сотъ. Ме-  
четь построена преизрядно. Здѣшніе Татары  
произошли отъ Казанскихъ; ихъ обыкновенія и  
нравы ни мало не разнятся отъ оныхъ; по боль-  
шой части отправляютъ торги, и всѣ люди  
затяпочные. По тому не удивительно, что у  
нихъ есть Татарскія мѣлочныя для щегольства  
и къ великолѣпію служащія вещи. Къ тому  
причисляю я и то обыкновеніе, по обычаю ны-  
нѣшнихъ Турокъ выводить на всемъ тѣлѣ воло-  
сы посредствомъ смѣшанной извѣстки съ мышьа-  
комъ; и обыкновенное женское щегольство, красить  
глаза и ногти, что Татарки переняли у полу-

К к к 3

ден-

(b) *Oenanthe cinerea.*

денныхъ Асіатцовъ. Къ тому употребляютъ они привозимой изъ Индіи садовой балзаминъ, которой по ихъ *киня* или *кня* называется. Сіе ростеніе они сушатъ, трутъ въ порошокъ, мѣшаютъ съ квасцами; и когда хотятъ употреблять въ дѣло, то разводятъ очень густо со свѣжимъ гусинымъ каломъ, и привязываютъ къ ногтямъ на ночь. Отъ чего бываюти они желтокраснаго цвѣта, что Европейскія красавицы не почли бы за прикрасу нѣжныхъ рукъ: но Асіатской вкусъ отъ нашего разнится. Только обыкновеніе, выводитъ волосы на тѣлѣ, употребительно у Испанскихъ красавицъ, такъ какъ у Арапокъ и Татарокъ. Мыъ разсказывали Татара слѣдующей къ тому составъ: должно взять девять частей незамореной известики и одну часть аурипигмента, по томъ разтереть мѣлко и просѣять; послѣ того прибавивъ немного теплой или холодной воды, сдѣлать тѣсто, положить въ теплое мѣсто на малое время, и напослѣдокъ намазать на тѣлѣ по мѣсто, гдѣ надобно вывести волосы. Однако надлежитъ по дѣлать чаще, и смотрѣть, лѣзутъ ли волосы, и какъ скоро сіе окажется, то оную мазь смыть теплою водою, чѣмъ не претерпѣть вреда; да и мужчины употребляютъ сей составъ, который по ихъ *сурахъ* называется. Многіе намазываютъ онымъ составомъ мѣсто отъ нижней губы до подбородка, чтобы вывести волосы: но простые Татара за неимѣніемъ сего состава выщипываютъ волосы желѣзными щипчиками. Около

Около Каргалы сѣютъ много пшеницы, и приготавливаютъ изъ оной хорошую муку. Хотя пашня не столь хороша, и положеніе мѣста не такъ выгодно, какъ во многихъ другихъ мѣстахъ, въ коихъ однако, по мнѣнію крестьянъ, пшеница родится не очень хорошая. Лѣсу при рѣкѣ Сакмарѣ очень мало, и находится только березникъ и бѣлое полевое дерево. Страна вдоль рѣчекъ Каргалъ, а особливо между среднею и верхнею Каргалою, столь богата рудою, что между оными рѣчками нѣтъ ни на версту такого разстоянія, гдѣ бы не находилось маркшердейскихъ столбовъ или другихъ признаковъ рудокоепъ, кошорыя принадлежатъ къ разнымъ Оренбургскимъ заводамъ. Но число дѣйствительно разработанныхъ рудниковъ не столь велико, по тому что здѣшняя руда по большей части не очень хороша. Наипаче показываются песчанья руды въ песчаномъ слойцѣ, и мѣстами небольшія гнѣзда мѣднаго колчедана или богатой зелени. Здѣшнія изоильныя рудою мѣста суть отроги голаго средняго горнаго хребта, производящаго отъ большихъ Уральскихъ горъ, и раздѣляющагося на гряды, изъ коихъ самая большая идетъ между Сакмарою и Яикомъ по одну сторону, и между источниками Самары и Тока по другую сторону, отчасти простирается вдоль оныхъ рѣкъ, а отчасти составляетъ помянутой степной горной хребетъ. Содержащія въ себѣ руду вѣшви или отроги обыкновенно идутъ

идутъ въ южновосточную сторону, и по большой части вдоль верхней Каргалы, такъ же вдоль рѣчки Янгиса, въ Салмышъ впадающей, вдоль самаго Салмыша и вдоль многихъ другихъ рѣчекъ, изъ горнаго хребта выходящихъ. Ошъ сего мѣста разширяется оная горная гряда между Сакмарою и Яикомъ, гдѣ во всѣхъ мѣстахъ виденъ песчаной слоецъ, изъ котораго состоиптъ сей горный хребетъ: напротивъ того въ горахъ при верхней Сакмарѣ и въ вышней части Уральскаго хребта показывается жирная опока. Песчанныя каменныя горы можно вездѣ почитать за отроги, коихъ слои такъ въ низъ опускаются и дѣлаются вдали плоскими, какъ будто бы они наводненіемъ по малу смыты съ древняго горнаго хребта. Въ семъ отрогѣ находишся несказанное множество вышепомянутыхъ окаменѣлыхъ древесныхъ частей и пеневъ, и смѣшанное ихъ положеніе въ песчаныхъ слояхъ почти доказываетъ произхожденіе песчаношифернаго горнаго хребта. Но естли разсудить, сколь медлительно производятъ нынѣ такія перемѣны земли, и естли подумать о времени, какое требовалось къ симъ сильнымъ естества дѣйствіямъ, то не можно безъ ужаса о томъ разсуждать. Однако сіе быть можетъ, что въ древнѣйшія времена великія скоропостижныя перемѣны нашей земли и сильнѣйшія наводненія произвели то въ короткое время, что нынѣ по сравненіи земной поверхности только медлительно дѣлается.



дѣлается. Въ высочайшемъ горномъ хребтѣ часто въ одинъ годъ производящѣ отъ стремящихся водъ несказанныя перемѣны, напротивъ того на ровныхъ мѣстахъ едва можно чрезъ нѣсколько вѣковъ примѣтитъ перемѣну поверхности. Такія разсужденія всегда приходили мнѣ на мысль, когда я былъ при Уральскихъ горахъ, или осматривалъ находящіяся при оныхъ рудники.

Худая погода, ибо уже снѣгъ началъ покрывать землю, не позволяла мнѣ учинить въ сію поѣздки полезныя примѣчанія. Изъ Сайто-вой отправился я въ Сакмарской городокъ, и ѣхалъ по большой отъ Оренбурга въ Уфу чрезъ многія Башкирскія зимовья и ямы проложенной дорогѣ. Нынѣ Башкирцы начали уже собиранья своиими стадами въ зимовья. Отъ другихъ степныхъ народовъ разняшя они тѣмъ, что зимою живутъ въ избахъ, на кормъ скоту косятъ сѣно, и выютъ стоги около большихъ деревъ. Дома ихъ обыкновенно очень малы, и въ избахъ также, какъ у Ташаръ, сдѣланы широкія лавки. Но вмѣсто Ташарской печи Башкирцы обыкновенно дѣлаютъ каминъ по правую сторону у дверей, который по ихъ чуваль называется. Такой каминъ сдѣланъ на подобіе цилиндра, въ верху къ трубѣ суженъ, а въ низу чело вышиною съ челоука. Основа камина состоитъ изъ жердей и хвороста, которые хорошо обмазаны глиною. Въ каминъ кладутъ длинныя полѣнья сшояма, и подлѣ онаго сдѣланъ шестокъ, на которомъ

Сакмарской городокъ, 10 верстѣ.  
Емангулъ, 24 версты.  
Чарладской ямъ, 25 верстѣ.  
Тогусъ-Темиръ, 18 верстѣ.

А л л

сторомъ

поромъ поставленъ кошелъ для варки кушанія, и особливая придѣлана труба для изхожденія дыму. Отъ такихъ Башкирскихъ каминовъ бываетъ очень тепло и не дымно въ избахъ, но отъ чрезмѣрнаго пламени причиняется вредъ глазамъ гораздо больше, нежели въ дымныхъ избахъ, по тому у Башкирцовъ часто глаза болятъ.

Главная домашняя посуда, которая обыкновенно находится въ нечистыхъ Башкирскихъ избахъ, состоитъ изъ высокаго каменнаго на подмосткахъ поставленнаго флагъ подобнаго меха, который завсегда полонъ кислаго молока. Пока скопина даетъ молоко и есть медъ сирецъ въ запасъ, то Башкирцы живутъ весело, и не употребляютъ никакихъ другихъ напитковъ, кромѣ кислаго молока и спавленнаго меду. Но какъ они не очень чисто держатъ посуду, то легко можно вообразишь себѣ запахъ отъ ихъ большихъ молокомъ наполненныхъ меховъ. Зимой и въ поѣздкахъ награждаютъ они недостатокъ оныхъ напитковъ тѣмъ, что малые колобки сдѣланнаго изъ переквашеннаго молока и въ дыму засушеннаго сыра, по ихъ *крутъ* называемаго, разтираютъ и мочатъ въ водѣ, отъ чего дѣлается кисловатый напитокъ. Обыкновенное ихъ кушаніе состоитъ изъ жидкой мясной похлебки, которую хлебаютъ они половниками и такъ заливаютъ себѣ бороду. Хлѣба сѣютъ столь мало, что имъ не становится  
на

на свое пропитаніе. При великихъ конскихъ заюдахъ и пчелиныхъ ульяхъ богатство имъ доставляющихъ, также при праздной жизни, какую они нынѣ препровождаютъ могутъ, почти не лѣзя думать, чѣмъ изъ нихъ когда ни будь сдѣлались пахотные люди. При томъ же хлѣбъ у нихъ не употребляется повседневно, и еще нынѣ пекутъ оной такимъ же образомъ, какъ пекли первые люди. Башкирская женщина мѣситъ немытыми руками лепешку на водѣ съ солью, сажаетъ ее на поду камина въ горячую золу, и загребаютъ. По томъ втыкаютъ на палочку и держатъ нѣсколько у огня, чтобы корка поджарилась.

Башкирское женское одѣяніе мало разнится отъ Чувашскаго. Настоящая разность головного убора въ томъ состоитъ, что долгой малыми серебряными монетами унизанной ремень на спинѣ висящей пришиваютъ не къ шапкѣ, но къ малой четверугольной на верхушкѣ шапки пришивной кичкѣ. Все оное унизано малыми серебряными монетами или блесками. Толстой холстъ на одежду шьютъ они по большей части сами; ибо не токмо прядутъ нитки изъ пеньки, но и изъ простой большой кропивы. При лѣтнихъ жилищахъ растутъ отчасти конопли безъ сѣянія очень высоко, и отчасти ихъ сѣютъ. На тучной землѣ также много растетъ кропивы, и осенью вырываютъ такъ какъ конопли, сушатъ, по томъ мочатъ, былинки ломаютъ руками, зди-  
А л л 2 раютъ

раютъ кожурину , и напослѣдокъ толкутъ въ деревянныхъ ступахъ до тѣхъ поръ , пока сдѣлается мяккою. Въ прошчемъ Башкирцы подлинно гораздо неопрятнѣе и грубѣе всѣхъ выше-помянутыхъ Татарскихъ и Чувашскихъ народовъ. Впредь при удобномъ случаѣ сообщу еще обстоятельное о нихъ извѣстіе.

Уральская  
28 верстѣ.

По переправѣ чрезъ рѣку Салмышъ при Башкирской деревнѣ Имангулъ продолжается ѣзда подлѣ разныхъ въ оную текущихъ рѣчекъ , по томъ до находящагося при большой Чувашии населенной деревнѣ Уральской высокаго горнаго хребта , отъ котораго текущія въ сѣверную сторону рѣчки впали въ бѣлую. Не больше 20 верстѣ отсюда въ западную сторону при скапѣ горнаго хребта, и не подалеку отъ Башкирской деревни Якубаула, между источниками небольшой въ Салмышъ текущей рѣчки Санзы находится въ числѣ заведенныхъ тамъ рудниковъ большая отверстая рудокопь , въ которой есть не токмо превеликая жила хорошей мѣдной руды , но и въ простирающихся къ востоку съ горнымъ хребтомъ слояхъ песчанаго шифера лежатъ несказанное множество окаменѣлаго дерева. Какъ оную рудокопь , такъ и близъ находящуюся гипсовую гору , въ которой есть селенитная слюда, осмотрѣвъ я только бѣлымъ окомъ.

Слобода  
Бугул-  
шанская ,  
13 верстѣ.

При населенной Татарами , Мещеряками и Чувашии слободѣ Бугулшанъ течетъ рѣка Бѣлая,

лая, и шамъ видны по большой части оброслая  
лѣсомъ горы. Отсюда поѣхалъ я съ малою сви-  
стою чрезъ Башкирскія деревни къ принадлежа-  
щему Твердышеву Воскресенскому заводу. Какъ Воскресе-  
нской за-  
водъ, 33  
версты.  
чрезъ рѣку Бѣлую мостовъ не бываетъ, то мы  
переправились чрезъ оную за 13 верстъ ниже  
слободы Бугулшана, и не много до того не до-  
ходило, что быстрое ея теченіе принудило бы  
насъ съ лошадьми и кибитками въ ней плавать,  
по тому что вода въ рѣкѣ весьма умножилась  
отъ прежде выпавшаго и по томъ распавшаго  
снѣгу, да и отъ бывшихъ дождей. Едва то же  
со мною не случилось и на малой между горами  
текущей рѣкѣ Ногущѣ, по которой мы прину-  
ждены были ѣхать при деревнѣ Башкирскаго  
старшины Измака, и отъ помянушаго завода  
еще въ 12 верстахъ находились.

Воскресенской заводъ стоитъ при рѣкѣ То-  
рѣ, которая течетъ въ Ногущѣ, а сія впала въ  
рѣку Бѣлую. Заводское строеніе, при которомъ  
находится нѣсколько сотъ жилыхъ домовъ и  
церковь, обнесено такъ, какъ и всѣ въ тамош-  
ней странѣ построенные заводы, деревянною  
крѣпостію изъ лежащихъ бревенъ на подобіе не-  
правильнаго многоугольника съ башнями и ба-  
тареями. Рѣка Торъ течетъ чрезъ оное мѣсто  
излучинами. Въ верху крѣпости есть прудъ,  
изъ котораго проведена вода въ заводъ по длин-  
ному въ 750 сажень и песомъ оплоченному ка-  
налу для приведенія мѣховъ и прочихъ машинъ

А л л з

въ

въ дѣйствіе Въ заводѣ семь плавильныхъ печей, изъ коихъ нынѣ только въ шести производилась работа. Нынѣ всякой ростениѣ для передѣлки въ гартъ отсюда возящѣ въ находящейся нѣсколько выше при рѣчкѣ Торѣ Воскресенской заводѣ: для того здѣсь не требуется уже очагъ для дѣланія гарта. По той же причинѣ лежалъ и находящійся здѣсь плоскойной молотъ безъ дѣйствія, и почитали оной неспособнымъ къ дѣлу. Руда, которую здѣсь плавятъ, есть простая песчаная руда изъ Каргалинскихъ рудниковъ, которая можетъ давать до трехъ процентовъ: и какъ добываніе и возка руды, сжиганіе угольевъ и отправляемая по большей части крѣпостными людьми заводская работа требуютъ небольшого иждивенія; то при здѣшнихъ учрежденіяхъ получаютъ значную прибыль, не упоминая о томъ, что лучшая руда и другія выгоды здѣшнихъ мѣстъ доставляютъ еще прибытокъ. Малое знаніе въ экономіи Россійскаго горнаго строенія уже доводитъ до того, что можно быть увѣрену о такихъ прибыткахъ, которые при хорошемъ надзираніи и довольномъ иждивеніи превосходятъ всякой примѣръ въ иностранныхъ рудоконныхъ заводахъ. Для сжиганія угля употребляютъ при здѣшнихъ заводахъ долгія сводомъ сдѣланные печи простаго и хорошаго изобрѣтенія.

Какъ погода и путь день отъ дня хуже становились, то я не хотѣлъ отдалиться отъ  
большой

большой дороги, и для того обратился опять къ рѣкѣ Бѣлой. Въ пути забѣжалъ я еще въ принадлежащую къ Воскресенскому заводу хорошо построенную и укрѣпленную деревню Осиновку, которой жители должны рубить лѣсъ, жечь угля и другія исправлять заводскія работы. Оттуда ѣхалъ я по гористой и лѣсистой странѣ мимо разныхъ Башкирскихъ деревень, опять переправился чрезъ Бѣлую при деревнѣ Бишказакѣ, и оставленной назади обозъ засталъ въ Татарской деревнѣ Стерлитамакѣ: ибо оный обозъ изъ Бугулшанской слободы ѣхалъ туда прямою дорогою около 84 верстѣ.

Стерлита-  
микъ, 63  
версты.

На лѣсистыхъ при рѣкѣ Бѣлой горахъ, мною слегка осмошрѣнныхъ во время проѣзда, находились остатки изрядныхъ и пышно растущихъ травъ, особливо много было долголистнаго буллевера и подлесника, по Латински *cornus sanguinea* называемаго. На нѣкоторыхъ каменныхъ горахъ растетъ особливаго рода верескъ малыми кустами, и Башкирцы называя его *артышъ*, употребляютъ для окуриванія больныхъ дѣтей, и часто вшыкаютъ въ избыкъ надъ дверьми, думая, что оный пригоденъ отъ чародѣйства. Онъ разнится отъ простаго вереска только тѣмъ, что въ синеватыхъ его ягодахъ находится только два или одно, а рѣдко три сѣмечка. Въ лѣсу растетъ такъ же хорошее листовичное дерево, котораго такъ какъ и вереска больше не видно въ западную отъ Уральскихъ горъ сторону.

ну. На старыхъ пняхъ листвицы часто находятъ и употребительныя въ медицинѣ губки, которыя собирая Башкирцы трутъ мѣлко, и присыпаютъ къ ранамъ у скота: такъ же находятъ на оныхъ смолистую сѣру, которая въ водѣ разпускается. По приказанію государственной медицинской коллегіи недавно набрали оной сѣры множество въ Уфинской провинціи; и дѣйствительно можно оную употреблять въ аптекахъ вмѣсто Арапской гумми. Но она цвѣтомъ не столь чиста, и при томъ такъ липка, что можно бы употреблять ее въ механическомъ и мануфактурномъ дѣлѣ вмѣсто иностранной гумми. Въ прочемъ примѣчанія достойно то, что такое же какъ и сіе смолистое дерево по нѣкоторымъ причинамъ выпускаетъ по смолу, то совершенную сѣру, гумми называемую. Господинъ докторъ Риндеръ сдѣлалъ уже примѣчаніе, которое подтвердить и я имѣлъ случай, а именно: что листвица весною выпускаетъ гуммистой, а лѣтомъ опшѣнной сокъ, напротивъ того осенью выходитъ изъ оной дѣйствительная смола. Оный же испытатель натуре меня увѣрялъ, что въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, когда у листвицы наливаются почки, можно собирать на оной жидкую смолу, которая во всемъ сходственна съ Мекскимъ балзамомъ. Также и нѣкоторые объявляютъ, что такая смола бываетъ и на бѣлой ели.

Легко

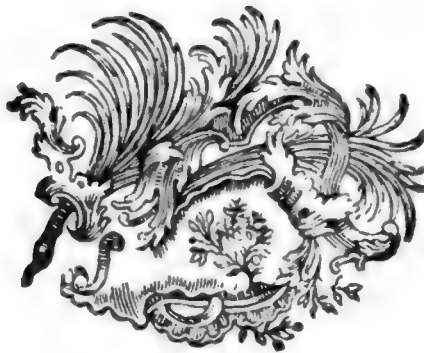


Легко можно подумать, что въ сосѣдствѣ Уральскихъ горъ должно быть и великому множеству хищныхъ птицъ. Здѣсь находятся иногда кречеты, хорошіе соколы и орлы разныхъ родовъ. Также здѣсь есть Уральскія большаго рода совы, которыя ни кѣмъ еще не описаны (\*).

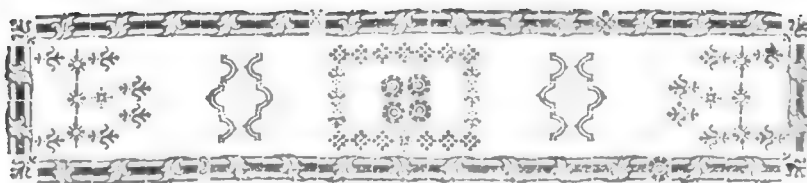
Хотя страна отъ деревни Стерлитамака до города Уфы, куда я приѣхалъ 2 числа Октября, довольно населена Башкирцами; но лѣпшая дорога лежитъ чрезъ населенныя Уфинскими Татарами деревни. Извѣстія о сихъ Татарахъ и другія Уфинской страны достопамятности, которыя неотмѣнно сообщить надлежитъ, оставляю до удобнаго времени, и симъ окончиваю первую часть описанія моего путешествія.

---

(\*) *Strix Uralensis*, въ прибавленіи § 7.







## П Р И Б А В Л Е Н І Е.

Краткое описаніе животнымъ и ро-  
спѣніямъ изысканнымъ въ 1768 и  
1769 году.

§. 1. *Дикая Коза*, по Татарски *Сайга* (Cervus Четверг-  
ной.  
Pygargus)

Величиною болѣе обыкновенной Дикой Козы (а),  
а цвѣтомъ сходствуетъ съ Серною (b). Рога у  
нее по концамъ съ премою сошками, какъ у Сер-  
ны, которыя при основаніи отъ разнородныхъ  
бугорковъ шероховаты, а во время росту густы-  
ми и дыбомъ стоящими покрываются волосами.  
Уши въ нутри бѣлою густою шерстью оброс-  
шія. Глаза и вся ихъ округа ресницами и длин-  
ными черными распещрена волосами. Хвоста  
никакого нѣтъ, а вмѣсто его только окомелокъ  
мягкой и надъ проходомъ толстой; задница оз-  
начена большою бѣлою площадью, даже до спи-  
ны простирающеюся. На всемъ животиномъ шерсть  
весьма длинная, съ исподу и по членамъ желто-  
ватая, на носу и по бокамъ нижней губы чер-  
ная,

а

ная,

(a) Dama.

(b) Capreolus.

Четверо-  
ногя. ная, а самой конецъ губы бѣлой. Водится по кустарникамъ на поляхъ и горахъ за Волгою.

§. 2. *Перегузня* (*Mustela farmatica*)

Величиною поменьше Хорька (а), а видомъ весьма ему подобна. Голова у ней, ноги и все брюхо совершенно черное, шея и спина бурая. Округъ пасти бѣлой, и надъ обѣими глазами по бѣлой полоскѣ, которыя наось къ подкадычной железнѣ склоняясь, часто на лбу поперешинами соединяются. Ушки кругловатыя, опушенные бѣлыми волосами. Съ верху по обѣимъ сторонамъ шеи идутъ вдоль двѣ желтыя полосы, между которыми прочая шея пятниста. По желтой же полоскѣ имѣется на обѣихъ лопаткахъ, кои непорядочны и идутъ наось. Сверхъ сихъ примѣчаются и другія полосы, въ разныхъ мѣстахъ отъ обѣихъ паховъ начинающіяся, и соединяющіяся у хвоста. Самую спину покрываютъ блѣдно-желтыя пятна, такъ что у нѣкоторыхъ бываетъ изобильнѣе желтой, нежели бурой цвѣтъ. Хвостъ черной съ продолговатыми бѣлыми волосами, а самой конецъ его весь черной. Ноги, когти и рыло, какъ у Хорька. Самки о десяти шитькахъ. Водится на мѣстахъ около Волги отъ полудня къ западу лежащихъ.

§. 3. *Полевой Житникъ* (*Mus agrarius*).

Нѣсколько менѣе и тонѣе обыкновенныхъ домашнихъ

---

(а) *Futorius*.

машнихъ Мышей (а), и рыло имѣетъ острѣе, <sup>Четверо-</sup>усы уже, голову продолговатѣе, <sup>ногѣ.</sup>ушки меньше, въ нутри мохнатѣя. Тѣло съ верьху покрыто желшою, а брюхо и ноги изъ сѣра бѣлою шерстью. По срединѣ спины идетъ отъ затылка до самаго почти хвоста черная полоска, копорая никогда не перемѣняется. Лядвѣи очень тонкія; у переднихъ лапокъ большой ноготокъ весьма малой и шупой. Хвостъ длиною почти въ половину тѣла, и тонѣе, нежели у домашней Мыши, нѣсколько мохнатѣе, ровной, состоящей изъ 90 колечекъ; съ верьху черноватъ, а съ низу бѣлесоватъ. Вѣсу въ немъ отъ 3 до 4 драхмъ.

#### §. 4. Мышенокъ (*Mus minutus*).

Изъ всего мышьяго роду описываемая мышка самая малая, и тяжестію своею едва въ половину будетъ противъ домашнихъ мышенковъ. Голова, а особливо рыло мохнатѣе, нежели у предвѣдущей. Усы тонѣе, ушки меньше, шерстью до половины закрышы кругловатѣя, и въ нутри мохноватѣя. Шерсть на ней изъ сѣра желтая, копорая на спинѣ съ примѣсью темноватаго цвѣта, а подъ брюхомъ сѣдо-бѣлая. Заднія лапки съ сѣдою по краямъ бахромкою, а переднія съ весьма запестоватымъ большимъ ноготкомъ. Хвостъ длинѣе, нежели у предвѣдущей, однако тонѣе и короче противъ домашней мышки, ровноватъ, весь покрытъ шерстью и состоитъ изъ 130 звеньшекъ.

а 2

Вѣсомъ

---

(а) *M. Musculus.*

Птицы. Всомѣ по большой части бываетъ въ 1½ драхмы, а рѣдко въ 2 драхмы. Внутренними частями, равно какъ и предвидущая, сходствуетъ съ Водяною (а) и Лѣсною Мышью (б), и у обѣихъ нѣтъ пузырька для желчи. Водятся оба рода оныхъ мышей въ великомъ множествѣ около Волги и въ окольныхъ мѣстахъ подъ хлѣбными скирдами.

§. 5. Орелъ съ бѣлыми на голозѣ пятнами.  
(*Aquila leucogrypha*)

Величиною со Скопу (с), и видомъ ей подобенъ, но члены имѣетъ длиннѣе. Носъ къ корню прямой, цѣльной; молоко на носу гладкое, темно-пепелястое. Языкъ кругловатой, безъ вырѣзи. Радужныя пленки темно-сѣрыя, заключающіяся въ черноватомъ кружкѣ. Тѣло покрывается цвѣтомъ темнымъ съ примѣсю песочнаго, которой въ низу посвѣтлѣе. Голова темно-сѣрая съ бѣлымъ на тѣлѣ треугольнымъ пятномъ, а шея вся бѣлая. По споронамъ головы, подобно какъ и у Скопы, мѣсто занимаеиъ цвѣтъ черной. Крылья блѣдно-черныя, которыхъ правильныя перья по внутреннему маху бѣлыя съ мѣлкими крапинками, второстепенныя покрывальныя перья по краямъ съ бахромкою сѣрыя, а исподнія бѣлыя съ чернымъ концомъ. Хвостъ продолговатой, упругой, ровной, у котораго по краямъ нѣкоторыя перья по внутреннему

(а) *Mus amphibius*.  
(с) *Haliaetus*

(б) *Mus sylvaticus*.

треннему маху испещрены блѣдными пятнами. Птицы.  
Ноги изъ желта бѣлая, вооруженныя великими  
черными когтями. Берца на  $\frac{1}{3}$  въ пуху; на  
пальцахъ морщинѣ промежуточныхъ никакихъ  
нѣтъ. Распростертыя крылья равны почти ше-  
сти футамъ. Въсу въ немъ близъ шести фун-  
товъ. Водится при Яикѣ въ полуденныхъ мѣ-  
стахъ.

§ 6. *Астребовидная Сова* (*Strix ascriptina*)

Величиною почти съ Ночную Сову (а), а видѣ  
имѣетъ неправильной. Голова менѣе, нежели у  
всѣхъ ей сродныхъ, безъ ушей. Окологлазной кру-  
жекъ небольшой съ переди бѣлой, а съ зади рыже-  
ватой. Позади глазъ находится черное пятно,  
которому и ресницы содѣланы. Носъ черной,  
радужныя пленки ципроннаго цвѣту. Надъ у-  
шками крайнія перышки въ заплатахъ бѣлая,  
а округа ушковъ покрывается перьями испещрен-  
ными желтоватымъ и чернымъ цвѣтомъ. Съ  
верху шѣла перья желтыя, а съ низу изъ жел-  
та бѣлая съ пропѣшными вдоль вездѣ черными  
полосками. Крылья съ низу бѣлая; правильныя  
перья по внѣшнему маху желтоватыя, а по вну-  
треннему бѣлы черно-шахматныя, изъ которыхъ  
первое зубчато. Нижнія первостепенныя по-  
крызальныя перья по концамъ черныя. Хвостъ  
короче крыль, нѣсколько округленъ, по бокамъ  
бѣлой, и весь перешоясанъ черною полоскою. Но-

(а) *Str. Ula*.

Птицы. ги изъ желта бѣлая, безъ пятенъ, покрыты перьями по самые когти. Водится при Каспійскомъ морѣ.

§. 7. *Уральская сова (Strix Uralensis)*

Величиною не рѣдко обыкновенную Сѣрую Сову (a) превозходитъ, и такъ ей во всемъ подобна, что на первой взглядъ, выключая длину хвоста, одну отъ другой почти распознать не можно. Носъ желтой, у котораго нижняя челюсть съ обѣихъ сторонъ съ щербиною, а верхняя цѣлая. Внутреннія вѣки и радужныя пленки черныя. Окологлазной кружекъ сѣрой, обведенной перьями густыми, закорючившимися, бѣлыми съ черными крапинами, которыя начинаются ото лба и кончатся при глоткѣ. Цвѣтъ на ней бѣлѣ обыкновенной Совы, а съ низу, выключая узкія полоски, совершенно бѣлой. Гузка бѣлая же. Крылья шахматныя, которыхъ самыя крайнія правильныя три пера чрезъ весь вѣшней махъ, четвертое и пятое только при концѣ зубчатые, а первое весьма короткое. Хвостъ клиномъ долѣе, нежели у Ночной Совы, мягкой, и съ перепоясками. Ноги покрыты сѣро-бѣлыми на подобіе шерсти перьями, и бывають по большей части безъ пятенъ. Вся птица чрезмѣрно периста и въ зимнее время прехитшая. Водится на каменныхъ мѣстахъ около Урала.

§. 8.

---

(a) Aluco.



§. 8. Красивой Филинъ (*Strix pulchella*)

Птицы

Величиною меньше и пригоже Сыча (а), и голова не столь надута, на противъ того ушки въ разсужденіи птицы нарочито велики. Окологлазные кружки небольшіе сѣрые, и надъ глазами прерываются; отъ верхняго конца кружковъ до ноздрей протянута бѣлая черта. Радужныя пленки цитроннаго цвѣту. Носъ смуглой. Спина сѣрая съ малыми искарками и струйками, при томъ каждого пера шебель черной. Брюхо бѣлесоватыми покрывается перьями, у которыхъ шебель такъ же черной, и поперебъ каждого пера рѣдкія и весьма пригожія видны струи. Крыльцы, коихъ числомъ по пяти и по восьми, означаются по краямъ отпорочкою, и по внѣшнему маху бѣлая съ черными концами. Крылья съ поперешными полосами и съ искарками, и правильное перо зубчато. Хвостъ равенъ крыльямъ, кругловатой, спинъ сощѣпной съ бѣлесоватыми повясками. Берца перисты, и цвѣтомъ и струйками перьямъ шло покрывающимъ подобны. Пальцы голые, бѣдные, черными вооруженные когтями. Вѣсомъ сія птичка не съ большимъ два унца. Водится изобильно въ полуденныхъ мѣстахъ при Волгѣ, Самарѣ, Яикѣ около жилъ и въ лѣсахъ.

§. 9. Пыжикъ (*Charadrius gregarius*)

Величину и видъ имѣетъ Луговки (b), да и носомъ

и

(a) *Strix passerina*.(b) *Vanellus*.

Птицы. и четырепалыми ногами съ нею сходствуеѣтъ. Тѣмъ покрывается смуглыми съ примѣсъю бѣлесоватаго цвѣта перьями. Лобъ бѣлой, отъ котораго идеѣтъ по бровямъ широкая повяска и сходится на становой части шеи. Отъ самаго носа по обѣимъ сторонамъ идеѣтъ черная полоска и продолжается далѣе глазъ. Глотка бѣлесоватая. Тѣло сѣрое, подобно какъ у Горлицы, только блѣднѣе. Отъ нижней части груди даже до лядвей обширное мѣсяцовидное пятно занимаеѣтъ мѣсто, отъ котораго къ бокамъ рыжей простирается цвѣтъ, а самая середина или хлупъ, такъ же и гуска бѣлая. Первостепенныя крыльныя перья черныя, а послѣдующія бѣлая; хвостныя же всѣ ровныя, бѣлая съ широкимъ поперегъ лежащимъ чернымъ пятномъ, котораго по бокамъ недоспаетъ. Водится изобильно на поляхъ при Волгѣ, Яикѣ и Самарѣ.

§. 10. *Похожая на воробья Овсянка* (Emberiza rafferina)

Величиною и окладомъ Камышениному Воробью (а), а цвѣтомъ обыкновеннымъ воробьямъ подобна. Голова изъ сѣра рыжеватая, тѣмъ отъ части покрыто черными перьями, позади глазъ блѣдная черта. Нижняя часть шеи черная съ блѣдноцвѣтными перьевъ краями; которая чернота по обѣ стороны отъ глотки въ низъ идущими бѣлыми чертами отдѣляется.

Спина

---

(а) Schoeniclus.

Спина ржавого цвѣту, гдѣ середина перьевъ чер. Птица. ною означаетъ полоскою. Исподняя часть шѣла изъ сѣра бѣлая, а паха блѣдно-ржавыми испещрены полосками. Крыльныя перья, а особливо второстатейныя, также и покрывальныя по краю внѣшняго маха имѣютъ цвѣтъ рудожелтой. Хвостъ нѣсколько развиистой черной, у котораго среднія перья съ рыжими краями, а самыя крайнія съ обѣихъ сторонъ почти до самаго основанія, и ближайшія къ нимъ до середины, наось бѣлыя, съ черными однакожъ спѣбельками, которые къ концу разширяются. Ноги смугловатыя. Самка во всемъ подобна самцу, выключая, что на шѣлѣ и глодкѣ черныхъ перьевъ не имѣетъ. Примѣчается осенью при Ликѣ.

§. 11. Солнечная Ящерица (*Lacerta helioscора*).

Видомъ сходствуетъ съ Мавританскою Яще- Земно-водная. рицею (а), длиною въ палецъ; голова у ней вся въ шишечкахъ подобныхъ бородавкамъ, и очень тупа, такъ что только рыло да ноздри изолбу нѣсколько повыдались. Брови мѣленькою покрываются чешуею; рѣсницы одна съ другою равны, состояются изъ почекъ, которыя на самомъ краю гораздо крупнѣе. На передней части шеи, которая какъ бы ниткою перешнута, примѣчается въ низу поперешной сгибъ, а на задней возлѣ самыхъ плечъ находится ко-

6

сая

(а) *Lacerta Maura*.

Земно-  
водная.

сая твердая шишечка, при которой часто бываетъ багровое пятно. Станъ короткой, съ боковъ пузаспой, покрывается чешуйками, которыя на брюхѣ остры и равны, а на спинѣ мѣльче и нѣсколько выше; между ими видны твердыя бородавки, которыя по бокамъ сильнѣе. Хвостъ покрытъ равною чешуею, которой съ начала толстѣе, по томъ равноватѣ и на концѣ заостряется. Цвѣтъ съ верьху изъ бѣла сѣрой или пепельной, которой иногда испещренъ бываетъ темными и лазоревыми крапинками, а иногда паутинной; съ исподи же цвѣтъ на ней бѣлесо-ватой. Конецъ хвоста съ верьху черной, съ низу киноварнаго цвѣту или багряной, а иногда бываетъ и блѣдной. Оною Ящерицею изобилуютъ въ степи къ югу опдалившейся весьма жаркія бугристыя мѣста, гдѣ въ знойные дни ложится на солнцѣ, поднявъ голову и по большой части противъ его; бѣгаетъ весьма скоро; однако въ разсужденіи змѣи не столь, какъ Ящерица Прыткою именуемая (а).

§. 12. Быстрая Ящерица (*Lacerta velox*).

Оная гораздо меньше и поне Прыткой Ящерицы, но видомъ много ей подобна. У ней голова, чешуеватой ошейникъ, на лядвѣяхъ перекрестки и составчатой хвостъ съ тою одинакій. Цвѣтъ на спинѣ имѣетъ она постоянно пепельной,

---

(а) *Lacerta agilis*.

ной, которой нѣсколько посвѣтлѣе на протяну <sup>Земновод-</sup> <sup>ныя</sup> тыхъ вдоль по спинѣ пяши полоскахъ, изъ которыхъ средняя до зашылка не доходитъ; при сихъ полоскахъ множество насаждено темноцвѣтныхъ маленькихъ крапинокъ. По бокамъ у ней идутъ вдоль пяшна, которыя величиною больше, нежели у шой, съ наставленными въ промежуткахъ свѣтло-лазоревыми точками, черныя. На заднихъ ногахъ кругловатыя крапинки посвѣтлѣе. Живетъ въ каменьяхъ около Индерскаго озера, попадается и на степи по весьма жаркимъ мѣстамъ. Бѣгаетъ весьма скоро.

§. 13. *Лютая Ящерица* (*Lacerta cruenta*)

Видомъ много походитъ на прежнюю, но величиною почти въ шрое той больше. Она ни ошейника кромѣ поперешнаго сгиба, ни перевязокъ на лядвѣяхъ никакихъ не имѣетъ. Съ исподи бѣла, а съ верьху темноцвѣтна. На задней части шеи лежатъ семь бѣлыхъ полосокъ, изъ которыхъ, выключая среднюю и боковыя, прочія четыре продолжаются по спинѣ до самаго хвоста. Ноги у ней въ кругловатыхъ пяшпахъ молочнаго цвѣту. Хвостъ составчатой, съ верьху пепельной, съ исподи багровой, а къ самому концу бѣлосватой. Попадаетъ обыкновенно около южныхъ соленыхъ озеръ, но не часто.

§. 14. *Лягушка Хохотунья* (*Rana ridibunda*)

Превеликая, въсомъ не рѣдко бываетъ въ полфунша, а шириною почти въ ладонь. Видомъ

Земновод-  
ныя.

подобна Временной лягушкѣ (а), но въ разсужденіи величины ея шире и короче; а наипаче шире у ней голова, которая видомъ плоская. Верхняя ресница выпуклится ноздреватая, а въ мѣсто нижней имѣетъ она широкую перепонку, которая съ верхнею сжимается плотно. Уши у ней плоскія. Спина ноздревата, бока усыпаны неявственными бородавочками, а исподъ головой. Переднія лапы о четырехъ пальцахъ, изъ которыхъ большой палецъ къ основанію толстой, отъ другихъ откоснувшейся; а ближайшей къ нему всѣхъ прочихъ короче. Заднія лапы перепончаты, считая и задней наростъ почти шестипалыя; у пальцевъ концы шаровато-тупые и съ исподи при каждомъ составѣ по бородавкѣ. Цвѣтъ съ верьху пепловой, которой пестрятъ частыя черноватыя большія, а между ими маленькія пятна. По срединѣ спины идетъ полоска, которая часто бываетъ желтая, а иногда зеленоватая. На заднихъ ногахъ проведены поперешныя полосы. Съ низу тѣло блѣсовато въ черноватыхъ повсюду черточкахъ; но къ проходу цвѣтъ почти смуглой съ маленькими молочнаго цвѣта пятнышками. Водится въ превеликомъ множествѣ при Каспійскомъ морѣ, также при Волгѣ и Яикѣ; на сушь никогда не выходитъ; въ вечернее время изъ дали голосъ ея походитъ на человѣчей хохотъ.

§. 15.

(а) *Rana temporaria.*

§. 15. *Вечерняя Лягушка* (*Rana vespertina*) Земновод-  
ные.

Величиною съ Жабу (а), но видомъ болѣе походитъ на обыкновенныхъ Лягушекъ, хотя по причинѣ короткихъ заднихъ ногъ съ трудомъ прыгать можетъ. Голову имѣетъ короткую. Съ верьху спанъ сѣрой унизанъ бородавками, и испещренъ вдоль лежащими нѣсколько сдвинувшимися черноватыми съ прозеленью пятнами; а съ низу блесоватой въ сѣроватыхъ пятнахъ. На головѣ между глазами проведена прямая полоса, которая съзади раздѣляется на двое; а отъ глазъ къ ноздрямъ идутъ полосы косыя. Переднія лапы о четырехъ пальцахъ простыя, а заднія о пяти перепончатыя съ толстою на мѣсто большаго пальца вдоль лежащею наростью.

§. 16. *Жажущая Лягушка* (*Rana sitibunda*)

Видомъ подобна Жабѣ, но величиною ее превосходитъ. Голова у ней коротка, тупорыла наморщившись, позади надувшихся округъ перешагнула какъ ниткою. Глаза съ мясистыми ресницами, изъ которыхъ верхняя широкая мигучая, а нижняя узкая съ мигучею же въ дополненіе къ верхней пленкою. Спанъ имѣетъ короткой, пузастой, и унизанной черноватыми высунувшимися точками и бородавочками, которыя по бокамъ спины крупнѣе, а подъ брюхомъ и по мягкимъ мѣстамъ поменьше и наставлены весь-

**Семновод-  
цы.** ма часпо. Переднія и заднія лапы съ низу въ бородавкахъ; переднія чепырепалыя съ опшкоснувшимся большимъ пальцомъ; а заднія до половины разпороты, съ высунувшимися по обѣ стороны плюсны наростыми какъ бы семи-палыя. Съ низу цвѣшѣ бѣлой въ пятнахъ, а съ верьху свинцовой, распещренной частыми кругловатыми и разнообразными изъ зелена черными, неравными пятнами. Водится при Яикѣ въ сухихъ степяхъ, также и при жилыхъ мѣстахъ не мало; днемъ скрывается по разнымъ норамъ, а въ вечеру выходитъ.

§. 17. *Щитистая Змѣя (Coluber scutatus)*

Длиною въ чепыре фута; видомъ подобна Ужу (а). Жала во рту никакого нѣтъ, но на мѣсто того ротъ вооруженъ острыми, высунувшимися, долгими зубами, которыхъ по обѣ стороны въ обѣихъ челюстяхъ находится по ряду, и двойнымъ вдоль неба лежащимъ гребнемъ. Радужныя пленки темноцвѣтныя. Съ верьху вся черная съ весьма малою свѣтлостью; а съ низу покрывается лоснящимися черными щитами, которыя черезъ гнѣздо перемѣняяся желто-бѣлыми каймами дѣлаютъ брюхо шахматнымъ. На хвостѣ одна или двѣ примѣчаются бѣлыя чешуйки. Брюхо щитами покрывается широко, да и почти на  $\frac{2}{3}$  всего своего пространства,

---

(2) *Natrix.*



ства, которые обѣими боками дѣлаютъ по нѣ-Земновод-  
кошорому вдоль простирающемуся стигу; чи-<sup>ныя.</sup>  
сломъ ихъ, кромѣ большой парной проходъ по-  
крывающей, 190. Хвостъ почти со всѣмъ не-  
примѣнно прегранной, на которомъ чешуи око-  
ло 50 гнѣздъ. Живетъ въ Яикѣ, однако выхо-  
дитъ и на сушь.

§. 18. *Водяная Змѣя (Coluber hydrus)*

Длиною около трехъ фушовъ, подобна Мѣ-  
дянкѣ (а). Жала во рту никакого не имѣетъ,  
но на мѣсто того небо во рту вооружено двой-  
нымъ гребнемъ съ острыми назадъ приклонен-  
ными зазубринами. Языкъ предолгой, черной.  
Голова узкорота, малая. Глаза малые же съ  
желтымъ кружкомъ. Съ верху цвѣтъ съ при-  
мѣсю оливковаго сѣрой. На задней части шеи  
съ обѣихъ сторонъ по черноватой видно по-  
вяскѣ, которыя при затылкѣ смыкаются у-  
гломъ, да два между ими продолговатыя такого  
же цвѣта пятна. Станъ распещряется кругл-  
ватыми черными пятнами, расположенными на  
четыре квинкунцами ряда, изъ которыхъ боко-  
вые черные и прилегаютъ къ самымъ щитамъ.  
Щиты желтью и чернью шахматныя; чернь на  
станъ въ передъ непрерывно уменьшается, а на  
хвостъ она вездѣ равномерна. На брюхѣ ши-  
товъ 180, кромѣ четырехъ чешуекъ проходъ по-  
крыва-

---

(2) *Anguis.*

Земновод-  
ныя.

крывающихъ; подхвостныхъ чешуекъ 66 гнѣздъ, и хвостъ оканчивается двумя, одинъ на другомъ лежащими весьма малыми остреечками. Живетъ въ рѣкѣ Римѣ, также водится въ Каспійскомъ морѣ; на сушь никогда не выходитъ.

§. 19. *Черная Змѣя* (Coluber Melanis)

Видомъ, величиною и жаломъ во рпу сходствуетъ съ Ехидною (а). Радужныя пленки темноцвѣсныя; а зрачки стоятъ въ вертикальномъ положеніи съ краями серебряннаго цвѣта. Верхъ стана покрываетъ черной густой цвѣтъ, но исподъ посвѣтлѣе лоснущейся, которой черныя пятна, а къ бокамъ и глоткъ лазоревая просѣдина дѣлаютъ дымчатымъ. Брюховыхъ щитовъ 148. Хвостъ короткой конусомъ; чешуи на немъ 27 гнѣздъ. Водится при Волгѣ и Самарѣ въ навозныхъ кучахъ и смрадныхъ мѣстахъ.

Рыбы.

§. 20. *Севрюга или Шеврига* (Acipenser stellatus)

Обыкновенная ея длина четыре фута, а вѣсъ болѣе и менѣе 30 фунтовъ. Станомъ, которой совершенно пятисторонней, тоне бсепра (b), да и Сперляди (c). Голова оцъ оспрыхъ шишечекъ и зубчатыхъ звѣздообразныхъ косточекъ прешероховатая, почти четырехсторонняя, продолжающаяся въ костяной носъ, которой длиною больше четверти, видомъ подобенъ прижа-

(a) Coluber Berus. (b) Sturio. (c) Acipenser Ruthenus.

жатому цилиндру, шупой, съ низу при основаніи рыбъ. гладкой и слизкой; въ прочемъ отъ проведенныхъ по немъ игольчешыхъ дорожекъ прежесткой. У пасши чешыре уса, какъ и у всѣхъ ей сродныхъ. Пасшь выпускается трубою гораздо длиннѣе, нежели у прочихъ рыбъ. Слуховыя скважины мѣсяцѣобразныя, большія. Станъ, начиная отъ самыхъ плечъ, непрерывно становится шоне, окладомъ пятисторонней. Хвостъ круглой о шести почти со всѣмъ непримѣтныхъ сторонахъ. Жучки оканчиваются шипиками, изъ которыхъ 13 хребтовыхъ, по 35 въ каждомъ ряду боковыхъ, которыя тѣхъ поменьше; да по 12 на сторонѣ брюховыхъ, кои продолжаются только до косы (а). Сверхъ сего позади прохода находятся еще три жучки, да спина усыпана частыми разной величины, блѣсоватыми, звѣздообразными зазубристыми косточками; отъ такихъ и другихъ весьма мѣлкихъ косточекъ, на мѣсто чешуи безъ всякаго порядка расположенныхъ, все тѣло чувствуется прежесткимъ. Перья длиннѣе, нежели у другихъ рыбъ; а особливо верхней плѣсѣ хвоста весьма дологъ, серпообразной. Съ верху цвѣтъ черноватой, которой къ низу по малу становится свѣтлѣе, и ниже боковыхъ жучекъ испещряется бѣлыми крапинами; а съ исподи бѣлой. Въ перьвыхъ числахъ Маія безчисленными стадами изъ Каспійскаго моря

в

вхо-

---

(а) Pinna ani.

Рыбы.

входитъ въ рѣки. Самки во всемъ самцовъ больше, однако почти не длиннѣе. Икры въ сей рыбѣ бываетъ около десяти фунтовъ, которая содержитъ болѣе примѣромъ 300000 зеренъ.

§. 21. Бершикъ (*Perca Asper*)

Въ разсужденіи величины, вида и сложенія съ Окунемъ (a) и Судакомъ (b) сходствуетъ равномѣрно, такъ что можно его почесть выродкомъ обѣихъ сихъ рыбъ по постоянному естества закону произведеннымъ. Видомъ, съ тою только разностию, что нѣсколько потолще, подобенъ Судаку. Глаза больше судаковыхъ и радужныя пленки серебряннаго цвѣту назадъ пошире. Зубы гораздо меньше, изъ которыхъ напротивъ того нѣсколько переднихъ верхней челюсти, да два на самомъ концѣ нижней челюсти больше. На станѣ чешуя, подобно какъ у Окуня, больше и жеще, нежели у Судака; цвѣтъ также окуневой съ шестью поперешными черными и отрывными пятами. Поджаберная перепонка семи-распорчатая. Перья о столькихъ же точно распоркахъ, какъ у Судака, а именно: спинныя о 13. 23., грудныя о 14., брюховыя о 6., и хвостныя о 15.; спинныя перья пятиполосчатыя, въ кошоромъ распорки тверже и жеще судаковыхъ, такъ какъ у Окуня. Попадаетъ часто въ Волгѣ и Римнѣ, также и въ другихъ околныхъ

(a) *Perca fluviatilis.*

(b) *Lucio-perca.*

ныхъ мѣстахъ. Вытащенной изъ воды немедленно умираетъ, подобно какъ и Судакъ.

§. 22. *Многорукой Жукъ* (*Scarabaeus polycercus*)

Насѣкомыя.

Величиною и видомъ похожъ на самого большаго Навознаго Жука (а); черенъ какъ смола съ рудожелтоватыми твердокрыліями. Клешни широкія о трехъ острияхъ растопыревшіяся, какъ у Лешучихъ Оленей (b). Шлемъ о трехъ зубчикахъ, изъ которыхъ средней продолговатъ, и поднимается въ верхъ коническимъ рожкомъ. Грудь тупая, выпуклистая съ двумя къ запылку рожками, покрывается щитомъ, которой имѣетъ края вдавленные. Найденъ въ соленомъ Индерскомъ озерѣ.

§. 23 *Жукъ Головачъ* (*Scarabaeus cephalotes*)

Величиною нѣсколько больше самыхъ большихъ Божьихъ Коровокъ (с), весь покрывается чернымъ густымъ цвѣтомъ, прегладкой. Брюхо весьма короткое, подобно какъ и у живущихъ подъ каломъ Жуковъ (d). Твердокрылія, такъ какъ и брюхо, прекороткія, сросшіяся, брюхо заключающія, на которомъ проведены едва примѣныя бороздки. Грудь выпуклиста, величиною равна брюху, однакожъ его пошире и напередѣ съ вырѣзкою. Голова превеликая, у которой противъ глазъ съ обѣихъ сторонъ лежитъ въ горизонтальномъ положеніи по бляшкѣ, кои дѣлаютъ

в 2

лаютъ

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| (a) <i>Scarabaeus stercorarius maximus.</i> | (b) <i>Lucanus.</i>              |
| (c) <i>Chrysomela.</i>                      | (d) <i>Scarabaeus coprideus.</i> |

Насѣко-  
мыя.

лаютъ голову ушастою. Клешни растопыревшіяся, превеликія, шрегранныя, съ верьху разсѣлистыя, весьма тупыя, изъ которыхъ правая на двое при концѣ только надрѣзана, а лѣвая даже до основанія раздѣлена. Ноги большія, изъ которыхъ переднія съ превеликими зазубринами. Поиманъ вмѣстѣ съ предвѣдущимъ, съ которымъ онъ присоединяетъ Лепучихъ Оленей къ Жукамъ.

§. 24. Двузубой Жукъ (*Scarabaeus bidens*)

Величиною съ Навознаго Жука, а видомъ сходствуешь съ самкою Носорогаго Жука (а), однакожъ ея чернѣе, и грудь имѣетъ безоружну, въ точечкахъ, выпуклистую. Самецъ имѣетъ шлемъ спереди двузубчистой съ двумя на тѣмъ рожками, что у самокъ едва бываетъ. Найденъ вмѣстѣ съ предвѣдущими.

§. 25. Плечистой Жукъ (*Scarabaeus humerosus*)

Величиною съ Мѣсячнаго Жука (b), живетъ подъ каломъ, за груднаго щитка не имѣетъ, и покрывается темно-зеленымъ или темно-фіолетовымъ будто бархатомъ. На многоугольномъ его шлемъ проведены выставившіяся полосы, которыя составляютъ квадратную площадь, и на самой срединѣ рожокъ. Грудь къ головѣ шире, безоружна, по краямъ также и по мѣсту за груднаго щитка означаетъ впадинами. Твердокрылія сѣрыя, но ихъ соединеніе также и имѣ-

ющіеся,

(a) *Scarabaeus nasicornis*.

(b) *Scarabaeus lunaris*

ющіеся, на каждомъ по два, будто ребры сѣ про-Насѣко-  
зеленью віолетоваго цвѣта. Асіанское насѣко-<sup>мыя</sup>  
мое, такъ какъ и предвѣдущіе.

§. 26. *Острокрылой Жукъ* (*Scarabaeus oxypterus*)

Величиною нѣсколько больше Садоваго Жу-  
ка (a). Грудь у него продолговатѣе, нежели у  
прочихъ Древесныхъ Жуковъ (b), и брюха поч-  
ти не уже, выпуклѣтая; цвѣтъ на ней зеле-  
ной сѣ примѣсю віолетоваго. Твердокрылія,  
которыя брюха уже, остроконечныя, шерохо-  
ватыя, раздвинувшіяся, покрываетъ цвѣтъ сѣ-  
рой, испещряющійся мошиспыми сѣдаго цвѣта  
полосками, которыя идутъ по краямъ, и схо-  
дятся на концѣ. Переднія ноги весьма корот-  
кія сѣ большими по берцамъ зазубринами.

§. 27. *Бѣлой Жукъ* (*Scarabaeus Albellus*)

Между Позлащеннымъ (c) и Стиктикомъ (d)  
Жуками средней величины. Грудь сѣ обѣихъ сто-  
ронъ снабжена приклоненнымъ остроконечіемъ,  
равно какъ и у Позлащеннаго. Спанъ черной; у  
щипа края вдоль широко занимаетъ цвѣтъ бѣ-  
лой; твердокрылія испещряются поперешными  
бѣлыми пятнами.

§. 28. *Жукъ Вертульнъ* (*Scarabaeus Vertumnus*)

Величиною и видомъ сходствуемъ сѣ Соль-  
стиціальнымъ Жукомъ (e). Спанъ кирпичнаго  
цвѣта,

в 3

- (a) *Scarabaeus hortulanus*,  
(c) *S. auratus*,  
(e) *S. solstitialis*.

- (b) *Scarabaeus arboreus*.  
(d) *S. fisticus*.

**Насѣкомыя** цвѣта, грудь облагается густою рудожелтою шерстью; загрудной щитокъ покрывается ржаво-го цвѣта волосами; а грудной щитъ рудожелтымъ мошкомъ, у котораго по обѣимъ сторонамъ находится по темноцвѣтной вдавленной точкѣ. На головѣ и твердокрыліяхъ кирпичной цвѣтъ гуще. Внѣшніе члены кирпичнаго цвѣту. Усы трелистные съ шишкою, которая у самцовъ бываетъ въ шестеро больше. Появился между первыми насѣкомыми въ Апрѣлѣ въ кустарникахъ, растущихъ на высокихъ мѣстахъ около Самары.

Отличность его весьма съ нимъ сходствуетъ, съ тою только разностию, что весь исподъ и внѣшніе члены, также волоса на груди и на загрудномъ щиткѣ, цвѣта блѣднаго; да и грудной щитъ блѣдноцвѣтной, исключая одинъ только на срединѣ вдоль лежащій треугольникъ, и по обѣимъ сторонамъ вдавленные точки кирпичнаго цвѣта. Примѣченъ нѣсколько позже, и при томъ только къ западной въ разсужденіи Волги сторонѣ около кустарниковъ.

#### §. 29. Козявка Однолѣсячника (*Chrysomela Adonidis*)

Величину и видъ имѣетъ такъ называемой Шейной Козявки (а). Голова блѣдно-красная, ротъ, глаза и на шлѣбѣ точка черная. Щитъ по срединѣ черной, а по бокамъ блѣдно-красной, съ черною точкою. Твердокрылія также блѣдно-красныя,

(а) *Chrysomela collaris*.



красныя, междукрыліе у всѣхъ черное, а у нѣ-<sup>Насѣко-  
мы.</sup> которыхъ посреди твердокрылій отъ самыхъ плечъ идетъ вдоль по полоскѣ, которыя до конца не доходятъ, остроконечныя. Крылья темноцвѣтныя. Жительствуетъ на травѣ Одно-мѣсячникѣ (а). Въ Маѣ такихъ козявокъ на-ловлено было при Волгѣ множество.

§. 30. *Азіятская Козявка* (*Chrysomela Asiatica*)

Величиною съ Сольстиціального Жука, а видомъ кругловатая съ шароватою грудью. Станъ и ноги съ прозеленью золотыя; грудь темнѣе; голова мѣднаго цвѣта. Твердокрылія гладкія лоснящіяся, съ примѣсю віолетсваго цвѣта черныя. Усы ровныя: переднія ноги нѣсколько побольше. Поймана при Индерскомъ озерѣ.

§. 31. *Долгоносикъ Номадецъ* (*Curculio Nomas*)

Самой большой въ своемъ родѣ продолговатой съ крыльями. Носъ имѣетъ долгой, толстой, подобной цилиндру, съ верьху двубороздчатой, къ концу толще. Грудь вся шероховатая, по которой проведена вдоль бороздка и по бѣлесоватой по обѣ стороны полосѣ. Твердокрылія съ составляющимися изъ точекъ бороздками, покрываетъ съдой цвѣтъ, на подобіе упавшей росы, крапинками. Исподъ въ бѣломъ моху съ черными, лоснящимися рядомъ по брюху расположенными точками, изъ которыхъ и-  
ныя

(а) *Adonis vernalis*.

**Насѣко-  
мыя.** нныя побольше, а другія поменьше. Ноги бѣлесо-  
ваты безоружныя. Водятся преимубильно около  
Индерскаго озера въ степи.

§. 32. *Бѣлой Долгоносику (Curculio candidatus)*

Изъ числа большихъ , и равенъ почти Бо-  
роздоносому или Древнему Долгоносику (а). Кры-  
латой, коротконосой, продолговатой. Исполдъ  
и ноги имѣютъ бѣлыя, на груди идепъ вдоль  
бѣлая полоска, и по сторонамъ ея находится  
по кругловатому бѣлому пятну. Твердокрылія  
испещрены бѣлыми крапинками съ темноцвѣт-  
ными бороздчатыми промежутками. Лядвей бе-  
зоружны. Водятся въ толикомъ же множествѣ,  
какъ и предъидущей.

§. 33. *Писаной Долгоносику (Curculio pictus)*

Крылатой, прочихъ поменьше, весьма при-  
гожей, бѣлой. Носъ имѣетъ короткой, однобо-  
роздчатой. На груди три вдоль протянуты  
темноцвѣтныя полоски, но чрезъ оба твердо-  
крылія соцвѣтная онымъ полоскамъ проведена  
дуга, которая посреди оныхъ дважды изгибает-  
ся. Поиманъ вмѣстѣ съ предъидущимъ, однако  
водится не въ столь великомъ множествѣ.

§. 34. *Черной Долгоносику (Curculio piceus)*

Весьма подобенъ Пальминому Долгоносику (б),  
однако въ четверо его меньше. Твердокрылія  
имѣютъ равныя брюху. Весь черенъ, какъ смола.

§. 35.

(а) *Curculio fulcirostris vel antiquus.*

(б) *Curculio palmaram.*

§. 35. Крестоносной Долгоносику (Curculio crucifer)<sup>Насѣкомыя.</sup>

Равенъ почти Долгоносику Скрофулярїи (а), и на него походитъ, или кругловатѣе. Сѣ исподу изъ желта сѣрой въ лоснящемся пуху; а сѣ верьху темноцвѣтной сѣ дымчатыми твердокрыліями, испещренными блесовастыми пятнами, изъ которыхъ одно покрываетъ конецъ оныхъ, по одному поперегъ проведены по срединѣ къ внѣшнему краю, и общее на обѣихъ находится при загрудномъ щиткѣ кресто-образное. Лявби всѣ зубчатыя. Поиманъ на травѣ Сабачьемъ Зубѣ (b), стоявшей въ цвѣтѣ.

## §. 36. Индерской Долгоносику (Curculio Inderiensis)

Нарочитой величины, короткой, Древняго Долгоносика (с) толще, безкрылой, лявби имѣетъ гладкія, весь бѣлой. Брюхо продолговато-шароватое, которое сѣ низу покрывается пополамъ черноватыми черточками, и заключается въ сросшихся твердокрыліяхъ. Носъ короткой, весьма толстою, четырехгранной. Грудь прешероховата и вооружена двумя коническими острелями, которыхъ по обѣ стороны находится по одному. На твердокрыліяхъ темноцвѣтныя дорожки составляющіяся изъ глубоко вогнутыхъ точекъ, и самыя малыя крапинки дѣлаютъ цвѣтъ паутиноватой. Мѣсто, гдѣ множество онаго наловить можно, означается именемъ.

г

§. 37.

(a) Curculio Scrophulariae.

(b) Cynoglossum.

(c) Curculio antiquus.

Насѣко-  
мыя.§. 37. *Рябая Короткошея* (*Buprestis variolaris*)

Величиною съ Жука Мелолонѣу (а), или нѣсколько побольше Повязчивой Короткошеи (b), которой видомъ подобенъ, весь изъ черна мѣднаго цвѣту. Грудь прешероховатая съ проведенною вдоль морщиною. Твердокрылія снабжены неровностями, состоящими въ вогнутыхъ почкахъ и разной величины кругловатыхъ ямкахъ, которыя не такъ, какъ у Повязчивой Короткошеи наполняются щетью янтарнаго цвѣту, но просто пухомъ. Переднія ноги длиннѣе. Поиманъ при Индерскомъ озерѣ; однако видѣлъ я однажды, что оное насѣкомое лѣзло изъ Индіи и Южной Африки.

§. 38. *Татарская Короткошея* (*Buprestis Tatarica*)

Величиною самая большая съ Короткошею Мариану (с), но короче, толще и окомелковатѣе всѣхъ ей сродныхъ. Съ изподи цвѣту мѣднаго гладкая; а съ верьху чернѣе. Грудь короткая, большими снабжена неровностями. На голыхъ твердокрыліяхъ нѣкоторыя примѣчаются дорожки, также не подалеку отъ краевъ по повязкѣ и по краямъ по полоскѣ, кои между собою паралельны, вогнуты, мошисты, а по снятіи моху позлащенные.

## §. 39.

- 
- (а) *Scarabaeus Melolontha.*      (b) *Buprestis fascicularis.*  
(с) *Buprestis mariana.*

§. 39. *Кромчитой Земляной Жукъ* (*Carabus margi* Набѣк-  
мыл.  
*natus*)

Среднихъ Земленыхъ Жуковъ больше, съ низу черной, ноги имѣютъ изъ красна желтыя; а съ верху изъ темна зеленой съ нѣкоторымъ лоскомъ. Твердокрылія дорожчесы, которыхъ боковые края изъ сѣра желтоватые. Водится около Индерскаго озера въ немаломъ числѣ.

§. 40. *Писаной Земляной Жукъ* (*Carabus pictus*)

Изъ числа посредственныхъ, весьма плоской. Грудь имѣетъ кирпичнаго цвѣту, которая спина гораздо уже. Голова съ усами рудожелтая; ноги и исподъ брюха свѣтло-сѣрыя. На сѣрыхъ широко-тупыхъ твердокрыліяхъ видны тоненькія черточки и черноватая означающая соединеніе крылъ повязка; и при томъ на срединѣ каждаго примѣчается черноватое же многоугольное пятно; что на нихъ представляется будто крестомъ, и у разныхъ различно изображается. Водится въ немаломъ числѣ на весьма сухихъ мѣстахъ подъ изсохшею падалиною.

§. 41. *Бѣлой Набережникъ* (*Cicindela lacteola*)

Величиною и лоскомъ подобенъ Выродочному Набережнику (а). Края по бокамъ твердокрылій облагаются со всѣхъ сторонъ широко цвѣтомъ бѣлымъ; а средина небольшимъ горбкомъ, позла-

Г 2

щенная

---

(а) *Cicindela hybrida*.

Насѣко-  
мыя.

щенная съ темною прозеленью. Попадаеся при Индерскомъ озерѣ не весьма часто.

§. 42 *Черной Набережникъ* (*Cicindela atrata*)

Величину и окладъ имѣетъ Нѣмецкаго Набережника (а). Весь черенъ безъ всякаго лоску. Водится вмѣстѣ съ предвѣдущимъ изобильнѣе.

§. 43. *Жолобоватой Скрылунъ* (*Cerambyx carinatus*)

Видомъ подобенъ Саже-цвѣшному Скрыпуну (b); но величиною втрое его больше, продолговатѣе и весь черной, лоснящейся и гладкой. Усы имѣетъ толстые, тѣла короче. По головѣ идеть вдоль бороздка, которая, хотя не столь ясно, проходитъ и чрезъ грудь. У груди съ обѣихъ сторонъ находится по конической шишечкѣ. Твердокрылія сросшіяся, шероховатыя, тупыя, лежащимъ въ доль къ внѣшнему краю жолобомъ тупоугольныя. Крыльевъ со всѣмъ не имѣетъ. Въ началѣ весны примѣченъ около Волги на поляхъ кустарниками обросшихъ; по большей части на земли почти неподвиженъ бываетъ.

§. 44. *Многоцвѣтной Грызунъ* (*Attelabus polymorphus*)

Весьма подобенъ Грызуну или Испанской мухѣ, именуемой Гостемъ восточныхъ странъ (с), и ему сроднымъ, но короче и величиною едва будетъ съ Грызуна

- 
- (а) *Cicindela germanica.*      (b) *Cerambyx fuliginarius.*  
(с) *Meloë Cichorii.*

Грызуна пчелъ (а). Весь черной, покрывающей-наско-  
ся чернымъ же мошкомъ. На нѣсколько сжа-мля.  
тыхъ, округленныхъ и гибкихъ твердокрыліяхъ  
находится при основаніи по желтому лицо-обра-  
зному пятну, такоужъ цвѣта возлѣ соединенія  
крылѣ по двѣ струйчатыхъ поперешныхъ поя-  
зокъ, и на концѣ по одной поперешной же крапикѣ.  
Переднія пояски онѣ большей части по краю раз-  
плываются; а у нѣкоторыхъ онія переднія, а ино-  
гда и всѣ между собою широко сливаются, такъ  
что остаются однѣ только черныя пятна.

Отличность онѣ него разнствуетъ въ слѣду-  
ющемъ: твердокрылія имѣетъ сѣрыя, на которыхъ  
примѣчается почерному вдоль лежащему при осно-  
ваніи возлѣ внѣшняго края пятну; да сверхъ  
того черныя же точки, разположенныя сперва  
по одной, по томъ по двѣ, а къ концу по три,  
изъ которыхъ двѣ внутреннія маленькія. Ко-  
нecъ твердокрылій покрываетъ черная бахромка.  
По обыкновенной естества забавѣ, такое насѣ-  
комое поймано на разныхъ цвѣтахъ при Волгѣ  
вмѣстѣ съ прочими своего рода.

§. 45. *Двулятной Грызунъ* (*Attelabus bimaculatus*)

Видомъ подобенъ предъидущему, но про-  
долговатѣе, и величиною противъ его въ поло-  
вину. Весь черно-сизой, весьма лоснящейся съ  
просѣдиною чернаго мошка. На каждомъ твердо-  
крыліи, при концѣ склоняющееся болѣе къ внутр-

г 3

рен-

(а) *Attelabus apiaris*.

Насѣко-  
мья.

реннему краю, примѣчается неправильное, продолговатое рудо желтое пятно. Оное насѣкомое съ предѣидущимъ восточныхъ странъ Гостемъ по усамъ и виду должно причислить къ Грызунамъ. На цвѣтахъ Молочая (а) попадаетъ не рѣдко.

§. 46. *Красноголовая Испанская муха* (Meloe erythrocephalus)

Оная Испанская Муха величиною и видомъ сходствуемъ съ Пупырчетою Испанскою Мухой (b), черная, а съ исподу сѣдая. Голову имѣетъ красную; а глаза, на темъ пятно, ротъ и усы черные. Твердокрылія черныя, но междукрыліе, по бокамъ бахромка, и на срединѣ каждаго вдоль протянутая повяска, съ примѣсю лазореваго цвѣта бѣлыя. Видна вездѣ на цвѣтахъ при Волгѣ.

§. 47. *Игольчитой Кузнечикъ* (саранча) Grullus muricatus (locusta)

Часто бываетъ Чернаго Кузнечика (с) болѣе и толще, но короче. Грудь толстая, пятиугольна, нѣсколько жолобовата, вся будто изрыта, съ зади продолговатѣе и оканчивается окруженною чашечкою; а къ основанію угломъ съ жесткою по обѣ стороны шишечкою; съ верху она поднимается на подобіе презубчатого петушьяго гребня. Голова щербиновата жесткая.

Исподняя

(a) Euphorbia.

(b) Meloe vesicatorius.

(c) Gryllus obscurus.



Исподняя часть груди широкая въ моху. Переднія чешыре ноги простыя, а по лядвбѣмъ <sup>Насѣкомымъ.</sup> оныхъ вдоль проведены дорожки. Лядвбы же заднихъ ногъ по срединѣ полстыя, а по концамъ тонкія; по краямъ острыя и жесткія, съ наружи игольчестыя, а съ нутри гладкія, покрывающіяся цвѣтомъ, состоящимъ изъ віолетоваго и багрянаго, облачнымъ. Твердокрылія длиною равняющіяся брюху. Крылья блѣдно-желтыя, испещренныя темноцвѣтными жилками, и изогнутою такоюжъ цвѣта пояскою, за которою онѣ прозрачны. Цвѣтъ на насѣкомомъ непостоянной, то есть иногда бываетъ волнисто-парошистой, пепло-темной, сѣрой или сѣдой, а иногда изъ бѣла и черна мраморной, усы ровные блѣдно-цвѣтные. Водится въ степи по сухимъ буграмъ, наипаче за Яикомъ въ немаломъ числѣ.

§. 48. *Сибирской Кузнечикъ* (саранча) (*Gryllus tibialis*) (*locusta*)

Самка побольше самца, имѣетъ переднія ноги самыя простыя съ весьма маленькою шишечкою; а цвѣтомъ и видомъ весьма подобна самцу. Водится многочисленно на поляхъ въ густой травѣ вмѣстѣ съ самцомъ.

§. 49. *Красной Кузнечикъ* (саранча) (*Gryllus minutus*) (*locusta*)

Величина почти и видъ Лазореваго Кузнечика

Насѣко-  
мы.

чика (а), которому цвѣтомъ съ наружи весьма подобенъ, съ тою только разностію, что поблѣднѣе, и на твердокрыліяхъ пятна изображены явственнѣе. На крыльяхъ, какъ и у того же, черная къ концу проведена дуга, а за оною другою конецъ прозрачной; но между полоскою все мѣсто занимаетъ цвѣтъ красной. На полетѣ нѣсколько спрекчишь. Изъ числа оныхъ Кузнечиковъ, хотя не столь часто, попадаются и такіе, у которыхъ на груди сзади находится бѣлое на подобіе сердечка пятно; и еще другіе, у которыхъ грудь сзади блѣдно-сѣрая, а спереди темно-цвѣтная. Она я породе Кузнечиковъ въ Августѣ преизобильно водится при Яикѣ на соленыхъ южныхъ степныхъ мѣстахъ.

§. 50. *Перемѣняющейся Кузнечикъ* (саранча) (*Gryllus variabilis*) (*locusta*)

Величиною и видомъ совершенно сходствуетъ съ Спрекчущимъ Кузнечикомъ (b), но твердокрылія и крылья имѣетъ короче. Крылья къ толстому краю показываютъ лежащую вдоль черную площадь, съ черными концами темно-прозрачныя, покрывающіяся черною сѣткою; въ прочемъ бываютъ иногда прозрачныя и блесовавшія съ красными часто жилками, а иногда блѣдно-цвѣтныя и лазоревыя. Тѣмъ между глазами угловатое. Водится многочисленно на поляхъ при Самарѣ и Римѣ во все лѣто.

§. 51

(a) *Gryllus coerulescens.*

(b) *Gryllus stridulus.*

§. 51. Кузнечикъ Пѣшеходъ (Меченосная Саранча) <sup>Насѣко-</sup>  
 (Gryllus Pado) (Tettigonia) <sup>мыя.</sup>

Длина его отъ головы по самой концѣ меча 3½ дюйма, но весь такъ тонокъ, что толщиною своею не будетъ съ пищее перо, развѣ когда обремененъ бываетъ яйцами. Тѣмя поднимается высоко на подобіе конуса, на верьху котораго споянъ рожки, и по сторонамъ находятся глаза. Рожки на подобіе щетинъ, длиною почти равняются стану. Грудь брюха поне трубкою, опсрочена съ обѣихъ сторонъ бѣлымъ сгибомъ. По обѣимъ сторонамъ груднаго щипка идетъ вдоль морщина, которую по обѣ же стороны брюха имѣютъ и первые два Кузнечика. Крыльевъ со всѣмъ не имѣетъ, а виденъ только ихъ слѣдъ, подобно какъ и первые же два Кузнечика. Брюхо полное на подобіе цилиндра, снабженное у прохода двумя остреями и мечемъ, которой длиною равенъ брюху, прямой и преострой. Заднія ноги длиннѣ Насѣкомаго, весьма тонкія, покрываются осью, которая на лядвяхъ разобрана на двое, а на берцахъ на четверо; переднія чешыре заднихъ короче, но весьма дюжи, облагаются въ низу лядвей и берцъ разобранною на две щепью, и сверхъ того при основаніи съ низу вооружены двумя же остреями. Между всѣми ногами примѣчается двойное оспроконечіе, которое у заднихъ гораздо болѣе разходится. По обѣимъ сторонамъ

д

по-

Насѣко-  
мыя.

позади переднихъ ногъ видна преширокая про-  
душина. Все Насѣкомое, выключая мечъ и но-  
ги, мягкое; цвѣтъ на немъ свѣтло-зеленой, съ  
низу блесоватой. Янца продолговатыя, тяже-  
стѣю въ овсяное зерно.

§. 52. *Лаксмановъ Кузнечикъ* (Меченосная Саран-  
ча) (*Gryllus Laxmanni*) (*Tettigonia*) *Miscell. Zool.*  
*inedita.*

Соразмѣрность ногъ имѣетъ одинакую съ  
Полевымъ Кузнечикомъ (а), котораго однако же  
короче и толще, и видомъ болѣе сходствуетъ  
съ Жолобовато-грудными Саранчами (б). Грудь  
четыресторонняя, прежешкая и съ верьху ров-  
ная, оканчивающаяся съзади полуовальнымъ ши-  
помъ съ зубчатыми краями. На верьхней ча-  
сти груди находятся двѣ пары мѣсядо-образ-  
ныхъ впадинъ, а позади ихъ два одинъ возлѣ  
другаго лежащихъ канальцовъ. Брюхо имѣ-  
етъ овальное, которое у самокъ подобно, какъ  
у Саранчей съ двушестиннымъ хвостомъ (с), съ  
тонкимъ и долгимъ, прямымъ и четырехграннымъ  
мечемъ. у самокъ твердокрылѣй и крыльевъ со-  
всѣмъ нѣтъ; а у самцовъ видны только слѣды  
крыльевъ, которыя длиною равняются шипу,  
овальны, по срединѣ сухожильны и спрекчу-  
щія, равно какъ у Полеваго Кузнечика. Цвѣтъ  
смуглой, испещряющейся часто по бокамъ гру-  
ди

(а) *Gryllus campestris.*

(б) *Bulla.*

(с) *Acheta.*

ди пепловымъ цвѣтомъ и съ верьху черными <sup>Насѣко-</sup>треугольными пятнами. Самецъ по большой ча- <sup>мья.</sup>сти самки болѣе. Насѣкомое сіе между Кузнечиками, Жолобовато-грудными Саранчами, Саранчами съ двущетиннымъ хвостомъ, и Мечеными Саранчами, весьма сомнительно. Водится въ великомъ числѣ на поляхъ въ густой травѣ при Самарѣ и Римнѣ; а сперва найденъ г. Пасторомъ Лаксманомъ въ Сибири.

§. 53 *Стелной Кузнечикъ* (Саранча съ двущетиннымъ хвостомъ) (*Gryllus desertus*) (*Achetia*)

Подобенъ Домашнему Кузнечику (а), съ тою только разностию, что шнѣ и весь черной, включая бедра изъ красна желтоватыя. Твердокрылія длиною равны брюху, съмчаты, равномерно вездѣ нѣсколько прозрачны. Крылья прозрачныя, брюха длиннѣе, шиловатыя. Мечъ имѣетъ самка длиною равной себѣ, тонкой, ровной на концѣ съ шишечкою. Хвостныя щетинки и заднія лядвѣи большія. Земной, обитаетъ въ южныхъ степяхъ при Яикѣ, гдѣ обыкновеннаго Полеваго Кузнечика бываетъ мало.

§. 54. *Остроглавой Кузнечикъ* (Долгоголовая Саранча) (*Gryllus oxycerphalus*) (*Acrida*)

Весьма подобенъ Носастому Инстранныму Кузнечику (b), съ которымъ сравниваютъ нѣкоторые.

д 2

торые.

(a) *Gryllus domesticus*.

(b) *Gryllus nasutus exoticus*.

Насѣк-  
мыя.

которые. Рыльцо имѣетъ лопатчатое; по глазамъ вдоль проходныя по одной изъ сѣра желтой полоскѣ. Рожки весьма тонкіе и длинныя остроконечныя. Цвѣтъ на спинѣ и твердокрыліяхъ нѣжной зеленой, опливающей блѣдно-сѣрымъ. Твердокрылія брюха длиннѣе, и при шомъ показываютъ по проведенной вдоль прерывчатой темноцвѣтной полоскѣ. Крылья продолговаты самаго нѣжнаго желтаго цвѣту съ прозрачными въ округъ краями. Самка гораздо болѣе самца. Въ великомъ числѣ бываетъ въ южныхъ степяхъ въ Августѣ между кустами Соломковаго Корня (1).

§. 45. *Пестренькой Водяной Клowlъ* (*Notonecta atomaria*)

Величиною съ Вошь; тѣло имѣетъ бѣлое, выключая верхъ и твердокрылія блѣдно-сѣрыя. Крылья молочнаго цвѣту. Глаза и ротъ черныя. Верхъ изпещряютъ самыя маленькія темноцвѣтныя крапинки. Бродя по водѣ покрываетъ ее на подобіе песку, и успиная дно опускается кучами на оное, гдѣ плоду меньшихъ Лососей (b) опредѣляется въ пищу. Примѣчена въ Іюль на рѣкѣ Волховѣ при Новѣгородѣ.

§. 56. *Крылоногий Коромысль* (*Libella pennipes*)

Видомъ и величиною подобенъ Коромыслу  
имену-

(a) *Glycirrhiza*.

(b) *Salmo minor*.

именуемому Дѣвчкѣ (а). Грудь повясчитая подобно Насѣко-  
какѣ и оной. На головѣ примѣчается повязка и <sup>мья.</sup>  
между глазами поперешная полоска; въ пропчемъ  
станѣ покрываеиѣ цвѣиѣ самой сѣлой, перемѣ-  
няющійся едва примѣтно красноватымъ, а иног-  
да лазоревымъ цвѣтомъ. По нижней части брю-  
ха идетъ вдоль черная линѣчка, которая у  
иныхъ бываеиѣ двойная; подобнымъ образомъ про-  
ведена и по верхней, которая прерывается раз-  
лично. На лядвѣяхъ видны двѣ линѣчки, и сѣ  
обѣихъ сторонъ касмка; бедра широкія, обла-  
гающіеся перьямъ подобною опушью, сѣлыя сѣ  
чернымъ, тонкимъ и долгимъ ребромъ. Крылья  
прозрачны сѣ темножелтымъ при концѣ пят-  
нышкомъ. Около Волги и Самары рѣкѣ повсю-  
ду примѣчается.

§. 57. Трилинѣйной Мирмелеонъ (Myrmelco tri-  
grammus)

Величиною превозходитъ Муравейщика (b),  
и крылья имѣеиѣ больше. Тѣло и ноги жел-  
тые: глаза изъ черна-мѣднаго цвѣту. Усы сѣ  
плюснутою желтоватою шишечкою. Лобъ чер-  
ной; на тѣмъ также цвѣту черного показы-  
вается линѣчка и двѣ точки; а на шеѣ, гру-  
ди и брюхѣ пропшанутыя вдоль шири паралель-  
ныя полоски, изъ которыхъ средняя прочиѣхъ  
д 3 шире.

(a) Libella paela.

(b) Formicaleo.

Насѣко-  
мые,

шире. Грудь гладкая; брюхо съ верьху изъ бѣла-  
дымчатое, а исподъ его черной. У самцовъ на хво-  
стѣ при крайнихъ двухъ членахъ съ обѣихъ сто-  
ронъ находится по спержнию, которые облага-  
ются назадъ приклоненными волосами. Крылья  
прозрачны съ блѣдноцвѣтными жилками, прерыва-  
ющимися между тѣмъ темнымъ цвѣтомъ. На пе-  
реднихъ крыльяхъ къ концу находится бѣлая  
черточка. Изобилуютъ онымъ видомъ южныя  
степныя мѣста.

§. 58. *Бабочка Янѣа* (Зубчато-крылая Нилѣа)  
(*Papilio Janthe*) (*Nymph. gemmatus*)

Величиною съ Бабочку Семелу (а), а видомъ  
весьма подобна Ирмѣонъ (b), однако же опѣ нея  
постоянно отличается въ слѣдующемъ: крылья  
съ верьху черныя, раскрашенныя радужными  
цвѣтами съ бѣлою по краямъ бахромкою; изъ  
снихъ переднія къ толстому краю сѣрыя, а по  
всѣмъ проходитъ изгибистая бѣлая повязка,  
которая на заднихъ весьма широка, а на пе-  
реднихъ прерывается жилками и до краю не  
доходитъ; сверхъ того на сихъ примѣчаются  
двѣ, на подобіе глазковъ черныя точки, изъ  
которыхъ одна находится позади повязки. Съ  
низу крылья изъ бѣла облачнаго цвѣту; изъ  
нихъ, заднія съ темными искарками, показываю-  
щія къ основанію пятно и трѣугольникъ темно-  
цвѣтныя,

(a) *Papilio Semele.*

(b) *P. Hermione.*



цвѣтныя, и волнистую облачнаго цвѣту повязку <sup>Насѣк-</sup>сѣ бѣлою крапункою; а переднія изнеуряющія <sup>мыя.</sup>жѣ толстому краю двумя пятнами и явственнѣе изображенными глазками, изъ копорыхъ на перьямъ зрачокъ бѣлой. Примѣчается лѣтомъ на самыхъ сухихъ поляхъ.

§. 59. *Бабочка Тарлея* (Зубчешо-крылая Нимфа)  
(Papilio Tagreia) (Nymph. gem.)

Величиною и видомъ сходствуетъ сѣ Бабочкою Мерею (а). Крылья весьма тонкія, цвѣтныя, сѣ верху желтыя сѣ черис-пепельными жилками и сѣ черною по краямъ опюрочкою. На всѣхъ крыльяхъ примѣчаются сѣ обѣихъ сторонѣ четыре нарочитой величины черныя точки, изъ копорыхъ вторая на всѣхъ крыльяхъ прочихъ всѣхъ меньше, а у нѣкопорыхъ оная изображается не явственнѣе. Исподъ переднихъ крыльевъ верху почти соцвѣщенъ, а заднихъ пепловидной сѣ полуторами бѣлесоватыхъ повязокъ и сѣ желтоватыми глазковъ округами. Грудь черная. Водится въ Маѣ на сухихъ поляхъ при Волгѣ.

§. 60. *Бабочка Фрина* (Зубчешо-крылая Нимфа)  
(Papilio Phryne) (Nymph. gem.)

Величиною и видомъ подобна Бабочкѣ Памфилъ (b), и не больше, нежели оная или бабочка Арканія (c) и ей сродныя, принадлежитъ кѣ

(a) Papilio Maera.

(b) Papilio Pamphila.

(c) Papilio Arcania.

Насѣко-  
мыя.

къ Данаямъ (а). Крылья у ней весьма тонкія, цѣльныя, съ верьху молочнаго цвѣту безъ пятенъ, съ пепловидною по краямъ бахромкою; а съ низу пепельныя съ нѣкоторыми искорками, и при томъ примѣчается продолжающаяся по краямъ блѣдноцвѣтная глазчатая повязка, а по срединѣ оныхъ вдоль проходящая линіечка и широкія серебрянаго цвѣту жилки. На показанной повязкѣ глазки черныя; оныхъ на переднихъ крыльяхъ считается по пяти, кошорыя нѣсколько побольше, а на заднихъ шесть поменьше, и средняя самая малая. Около одной только головы просѣдается пепловидной мошкой. Весьма нѣжное и красивое Насѣкомое примѣчено еѣ правѣ на берегу Волги къ Сызрану, а послѣ уже нигдѣ не было видно.

§. 61. *Бабочка Лаодика* (Темноглазчато-крылая Нимфа) (*Papilio Laodice*) (*Nymph. phaleratus*)

Величиною превосходитъ Бабочку Пафію (b), но видомъ ей съ верьху подобна, съ тою только разностию, что у оной пятна въ большемъ находящіяся безпорядкѣ, и по краямъ разположены: двумя одинъ подлѣ другаго непрерывно продолжающимися рядами, изъ которыхъ послѣднія ромбическаго начертанія. Изподъ переднихъ крыльевъ почти сощѣпенъ верьху, но края и  
концы

(a) *Papiliones Danaï.*

(b) *Papilio Gaphia.*

концы желтые, пятенъ нѣтъ, и бѣлая къ тол-<sup>Насѣко-</sup>  
стому краю находится точка; исподъ же зад-<sup>няя.</sup>  
нихъ отъ основанія до середины весьма желтой  
сѣ двумя, одна возлѣ другой, рудожелтыми по-  
лосками, а прочіею частію сѣродымчистой сѣ  
примѣсю багрянаго цвѣту. Одинъ цвѣтъ от-  
дѣляетъ отъ другаго прерывчатая поперешная  
цвѣту бѣлаго полоска. Оная Бабочка въ Рос-  
сиіи случается рѣдко; а чаще въ южныхъ мѣ-  
стахъ, но такая, которая величиною меньше, и  
при томъ полоски и бѣлой точки не имѣетъ.

§. 62. *Бабочка Салфа* (Геликонская) (*Papilio Sarphe*  
(*Heliconius*)

Весьма подобна Бабочкѣ Сибиллѣ (а), но ви-  
домъ еще болѣе подходитъ къ Геликонскимъ Ба-  
бочкамъ. Верхъ черноватой сѣ бѣлою попереш-  
ною по всѣмъ крыльямъ проходящею широкою  
повязкою, которая на переднихъ прерывается  
и идетъ излучинами, а на заднихъ прямая; по-  
зади оной повязки проведена бѣлая дуга, которая  
прерывается на всѣхъ крыльяхъ жилками, а на  
заднихъ нѣсколько прямѣе. Сверхъ сего на сре-  
динѣ переднихъ примѣчаются два пятна, кото-  
рыя простираются вдоль, начертаніемъ овально-  
острыя, основаніями своими одно другому про-  
тивопологаются, и при томъ на срединѣ же  
оныхъ едва видное сѣдаго цвѣту мѣсяцобразное

е

на-

---

(а) *Papilio Sibilla*.

Насѣко-  
мы.

находится пятнышко. Исполѣ крыльевъ желтой, на которомъ повязки и пятна шире, да сверхъ него между ими проведены бѣлыя полоски, кромѣ одной по краямъ идущей. Имѣетъ четыре ноги. Изобильно водится при Волгѣ вмѣстѣ съ Некленомъ (а).

§. 63. *Бабочка Палемонъ* (Простой Городской Житель) (*Papilio Palaemon*) *Plcbeius urbicola*)

Величиною и видомъ сходствуетъ съ Бабочкою Метю (b). Верхъ крыльевъ темноцвѣтной, испещряющійся частыми желтыми пятнами, изъ которыхъ на переднихъ разнообразно сливаются, а на заднихъ располагаются шакъ, что три побольше находясь на срединѣ, да около шести по подолу на каждомъ крылѣ. Исполѣ крыльевъ изъ желта пепловидной, гдѣ на переднихъ пятна сливаются больше, а на заднихъ блѣдныя, заключаются въ темноцвѣтной полоскѣ, расположены будучи къ основанію по два, а по томъ по три, и по подолу идетъ нѣсколько прерывчатая повязка.

Находится *Отличность*, которая вся золотая съ черными по подолу переднихъ крыльевъ бахромками, а заднихъ съ желтыми; посреди переднихъ крыльевъ съ обѣихъ сторонъ находятся четыре разнovidныя черныя пятна, а къ краю рядъ почекъ. Въ прочемъ сходствуетъ со своимъ видомъ.

§. 64.

(a) *Acer tataricum.*

(b) *Papilio Metus.*

§. 64. *Бабочка Морфей* (Простой Городской Жи- Насѣхо-  
мья.  
тель) (*Papilio Morpheus*) (*Plebei. urbic.*)

Величиною съ Бабочку *Виргаврею* (а), имѣ-  
етъ голову не столь велику, какъ ей сродныя.  
Съверху крылья черныя, съ бѣлыми зубчиками;  
на концѣ переднихъ находится одно или два жел-  
тые маленькія пятнышка. Съ низу заднія жел-  
тые, изпещряющіяся частыми, овальными, бѣ-  
лыми, заключающимися въ черной полоскѣ пят-  
нами, отъ чего кажутся окошчатými; а перед-  
нія съ блѣдноцвѣтнымъ только посреди мѣся-  
цообразнымъ пятнышкомъ, да къ концу съ жел-  
тымъ пятномъ окружающимъ чернымъ цвѣтомъ,  
и съ желтыми краями. Попадаетъ не столь  
часто въ кустарникахъ около Самары, и то толь-  
ко въ вечеру.

§. 65. *Бабочка Орионъ* (Простой Сельской Житель)  
(*Papilio Orion*) (*Plebei. rusticola*)

Величиною съ Бабочку *Арга* (b). Съверху  
у ней крылья темноцвѣтны съ лазоревыми на  
средиѣ иscarками, по подолу черноваты съ бѣ-  
лозубчатými бахромками и съ лазоревыми по  
краямъ сдѣланными колечками, да на самой  
средиѣ имѣютъ черное мѣсяцобразное пятны-  
шко. Съ исподу крылья свѣтлѣе, изпещрены  
частыми превеликими почками, изъ коихъ  
на средиѣ переднихъ находится три, да мно-  
е 2 жестко

(a) *Papilio Virgaurea.*

(b) *Papilio Argus.*

Насѣко-  
мы.

жество разположено оныхъ на шри будто пере-  
вязи; а заднія имѣющіе мѣсяцобразное пятны-  
шко, 11 на срединѣ, да 7 по краямъ почекъ,  
которыя прилегаютъ къ желтой изгибистой и  
смѣжной съ черною полескою перевязи. Примѣ-  
ченъ въ Маѣ на сухихъ поляхъ около Сызрана.

§. 66. *Бабочка Аргидъ* (Простой Сельской Житель)  
(*Papilio Argiades*) (*Flebei. rufic.*)

Весьма подобна съ обѣихъ сторонъ крыльевъ  
Бабочкѣ Аргіолу (a), но въ половину оной меньше,  
и разнствуеетъ хвостчатыми крыльями, какъ Ба-  
бочка Руби (b) и рудожелтымъ у прохода угломъ.  
Самка, какъ и у Бабочки Арга, темноцвѣтная.  
Жительство имѣетъ на шравъ Благовонномъ  
Голкѣ (c).

§. 67. *Ночная Бабочка Медуза* (*Sphynx Medusa*)

Величиною и видомъ сходствуеетъ съ Ночною  
Бабочкою Флегеею (d), а цвѣтомъ вся черно-ла-  
зорева, весьма лоснящаяся. На брюхѣ кармин-  
наго цвѣту поясъ. Крылья соцвѣтны, изъ ко-  
торыхъ на переднихъ посреди находятся два  
кругловатыя пятна и точка бѣлая, да къ осно-  
ванію красной въ бѣломъ кружкѣ глазокъ, и на  
толстомъ краю продолговатое красное же пят-  
но; а на заднихъ одна бѣлая точка, но внѣшніе  
края сѣрые. Жительствоуетъ на шравъ Аѳа-  
мантѣ Церваріи (e).

§ 68.

(a) *Papilio Argiolus.*

(b) *Papilio Rubi.*

(c) *Polcus odoratus.*

(d) *Sph. Phlegae.*

(e) *Athamanta cervaria.*

§. 68. Огнецвѣтная Шелковичная Бабочка (*Phalaena* <sup>Пасѣко-</sup>  
*pyrausta*) <sup>мья.</sup>

Принадлежитъ къ Шелковичной Бабочкѣ Сжапой (a) и Красношейкѣ (b), которой однако же въ прое меньше. Крылья у ней не столь черны; на переднихъ находятся три весьма черныя точки, идущія вдоль въ равномъ одна отъ другой разстояніи. Заднія крылья свѣтлѣе. Спинъ черной, но брюхо, выключая основаніе, огнецвѣтное съ черными съ исподу точками. Примѣчена весною при Волгѣ.

§. 69. Хищная Полевая Пчела Ящеришница  
(*Sphex lasecticida*)

Величиною съ обыкновенную Пчелу (c), черная. На головѣ усматривается желтая подб глазами и позади глазъ линеечка. На груди желтая противъ крыльевъ находится дуга. Брюхо маленькое лоснящееся черное, состояющееся изъ трехъ членовъ, которые означаются съ обѣихъ сторонъ поперешною желтою линеечкою. Рожки изъ сѣра кирпичнаго цвѣта; ноги кирпичнаго цвѣта съ чернымъ лядвей основаніемъ. Крылья рудожелтыя съ черноватыми краями. Примѣчено около Самары, которая столь опважна, что нападая на небольшихъ Ящерицъ убиваетъ до смерти.

е 3

§. 70.

(a) *Phalaena complanata*.  
(c) *Vespa vulgaris*.

(d) *Phal. rubricollis*.

Насѣко-§. 70. Самарская Хищная Полевая Пчела (*Sphex*  
 тая. *samaricus*)

Величиною бываетъ часто почти съ Шершня (а). Спань покрываетъ пречерной густой цвѣтъ. На брюхѣ съверху находящіяся два члена ржавого цвѣта лоснящіяся, какъ у подобной ей Подорожной Хищной Полевой Пчелы (b). Но крылья темноцвѣтныя, которыя отдають отъ себя превеликой виолетоваго цвѣта блескъ.

§. 71. Бѣлокрылая Хищная Полевая Пчела (*Sphex*  
*leucoptera*)

Величиною съ Земленую Пчелу (с); спань имѣетъ черной, лобъ покрывающійся сѣдымъ мошкомъ, грудь большую, съ которою брюхо непосредственно соединяется; при томъ на шеѣ примѣчается чешуйка. Крылья бѣлесоватыя. Ноги толстыя мохнатыя, на противъ того рожки тонкіе, ровные и не длиннѣе почти груди. Поимана при Индерскомъ озерѣ.

§. 72. Поясистая Хищная Полевая Пчела (*Sphex*  
*manticata*)

Величиною и окладомъ подобна Подорожной Хищной Полевой Пчелѣ, черная. Грудь раздѣляется на три части, изъ коихъ средняя черная, а передняя и задняя красныя; задняя же завесоватая нѣсколько треугольна. Крылья черноваты. Поимана вмѣстѣ съ предъидущею.

§ 73.

(a) Crabro.

(b) *Sphex viatica*.

(c) Vespa.



§. 73. *Земная Пчела Желтушка* (*Vespa galbula*) Насѣко-  
мья

Средственной величины, лоснится будто масломъ облитая. Оныя пчелы суть трехъ родовъ: *большія, среднія и меньшія*. *Большія* (самки) всѣ покрывающіяся долгими сѣдыми волосами, выключая на срединѣ спины черные; жала во ртѣ никакого не имѣютъ. Голова у нихъ подъ глазами и позади глазъ съ обѣихъ сторонъ означаетъ желтымъ цвѣтомъ. На среднихъ трехъ членахъ брюха видны по два цитроннаго цвѣта кругловатыхъ пятенъ. Крылья виолетоваго цвѣту, съ переди изъ красна желтоватыхъ, а къ концу темно-прозрачныя. Берца заднихъ ногъ толстенькія, трехгранныя, съ наружи шероховатые, и съ двумя по краямъ разноцвѣтными остреями; а по концамъ лапатчатые. *Среднія* (самцы) превеликой отъ себя отражаютъ лоскъ, въ черныхъ длинныхъ волосахъ. Рожки имѣютъ подлиннѣе. На брюхѣ второй и третьей членъ съ верху цитроннаго цвѣту. Крылья изъ черна виолетовыя. Жало во ртѣ короткое. Берца простыя. *Меньшія* (самцы), не столь много лоснятся, въ черныхъ длинныхъ волосахъ. Гололу имѣютъ поменьше, но рожки длинные, весьма толстые и темноцвѣтные. Брюхо тонкое, безоружно, но при концѣ снабжено тремя на подобіе щетинокъ остреями; на немъ третьей членъ весь, и на второмъ широкое пятно на подобіе сердечка, цитроннаго цвѣту. Крылья

про-

Насѣко-  
мыя.

прозрачныя, изъ коихъ переднія къ ребру темно-фіолетоваго цвѣта. Однакожъ разнородными ихъ почестъ не можно. Ни у одной складчатыхъ крыльевъ нѣтъ; и по тому сумнительны между Пчелами Земляными (а), Домовыми (б), и Хищными Полевыми (с). Въ прѣчемъ тихи, и попадаются рѣдко.

§. 74. *Трѣцвѣтная Зеленая Пчела* (*Vespa tricolor*)

Средственной величины. Съ ровныхъ крыльевъ не походитъ на Земляную Пчелу, но видомъ и рожами съ нею сходствуетъ. Вся черная. Брюхо имѣетъ продолговатое, котораго вѣроятно членъ прочихъ больше, означается двумя рудожелтыми пятнами, и прѣтѣй весь съ верьху желтой. Крылья черныя. Поимана около Пидерскаго озера.

§. 75. *Благоухающая пчела* (*Apis fragrans*)

Домовыхъ пчелъ гораздо больше, весьма мохнаты, съ верьху покрывается вся свѣтло-желтою, а иногда бѣлосвѣтою шерстью. Голова, ноги и весь изподъ не столь мохнаты, черныя. Грудь съ широкою черною поперегъ между крыльями проведенною повязкою. Самцы нѣсколько меньше, а самки превеликія съ желтымъ также лбомъ, и выпускаютъ отъ себя пресильной розовой запахъ. Частю попадаетъ на каменистыхъ горахъ около Волги.

§ 76.

(а) *Vespa.*

(б) *Apis.*

(с) *Sphex.*

§. 76. *Большая Жалующая Зеленая Муха* (Chriftis Насѣко-  
мыя.  
grandior)

Беличиною съ посредственную на падалинь живущую муху (а). Голова, грудь и первой членъ брѹха съ примѣсю золотого цвѣта презеленыя, которыя отъ находящихся по нимъ точекъ шероховатыя; но составъ крыльевъ кирпичнаго цвѣта. Брюхо изъ рыжа красное, безъ лоску, съ низу желтое; на немъ крайней членъ кругловатой, котораго края шероховаты и самой при концѣ уголъ съ верьху желобоватой. Грудь позади крыльевъ съ коническимъ по обѣ стороны шипикомъ. Загрудной щитокъ съ шероховатою увеличивающею оной чешуйкою. Крылья темноцвѣтныя; ноги изъ красна желтоватыя, одна ко лядви будто зеленымъ бархатомъ покрывающся. Водится около Самары.

§. 77 *Двухцвѣтная Безкрылица* (Mutilla bicolor)

Мавританской Безкрылицы (b) нѣсколько больше и мохнатѣе. Спереди вся голова, съ верьху грудь, и широкой по среди брѹха поясъ, которой на половинѣ означается въ передѣ угломъ, разцвѣчены изъ сѣра серебряннаго цвѣта мошкомъ. Въ прочемъ все шѣло пречерное. Поимана далѣе къ югу на сухихъ поляхъ.

ж

§. 78.

---

(a) *Musca carnaria.*

(b) *Mutilla Maura*

§. 78. а. Оводъ Евѳопецъ (*Afilus aethiops*)

Насѳкомъ

Величиною съ Шершневиднаго Овода (а), весь черной, и его голѣ. Грудь и ноги покрываются щетью; а голова и проходъ нѣжнымъ мошкомъ. Имѣетъ рѣденькую бороду. Лобъ и имѣющіяся по бокамъ груди, и шиловатаго его брюха пята серебреннаго цвѣта съ примѣскою свѣтло-сѣраго. Крылья сажецвѣтныя съ черными широкими жилками. Перевѣски сѣрогорючаго цвѣта. Примѣчается въ Іюнѣ на поляхъ при Самарѣ въ бѣльшемъ изобиліи.

§. 78. б. Москара (*Bibio sanguinarius*)

Величиною съ большую блоху. Грудь горбатая, покрывающаяся нѣжнымъ, а особливо по бокамъ, сѣдымъ цвѣтомъ. Брюхо въ темноцвѣтныхъ колечкахъ. Крылья молочнаго цвѣта, прозрачныя. Ротъ имѣетъ тупой безъ жала; однако тѣло ранимъ, и оставляетъ кровавое пятнышко. Безпокоитъ при Волгѣ въ Майѣ, а особливо въ Іюнѣ.

§. 78. с. Кохра (*Tipula solstitialis*)

Самая малая въ своемъ родѣ. Станъ темноцвѣтной. Рожки простые. Крылья распещрены сѣдчато - непловиднымъ цвѣтомъ. Съ Іюня около Волги, а особливо въ вечернее время, воздухъ оною паче пыли наполняется.

## §. 78. д.

(а) *Afilus crabroniformis*.

§. 78. *d. Каспійской Комаръ* (*Culex Caspius*)Насѣко-  
мыя.

Подобенъ Пискучему Комару (с), но только его меньше; пискъ и люпость его съ шѣмъ одинакая. Цвѣтъ сѣроватой съ пепловидными на груди повязками. На ногахъ видны нѣкоторыя колечки. Весь покрывается нѣжнымъ пушкомъ; при томъ на крыльяхъ жилки и края обведены весьма тоненькою опушкою. Рожки у обоего пола равныя. Носъ имѣетъ подобной щетинѣ, простой, длиннѣе груди, со многими влагаищами, и два уса, которые весьма коротки и длиною едва равняются головѣ, толстоватые; чѣмъ наипаче отъ обыкновеннаго отличается. Водится на болотныхъ соленыхъ мѣстахъ и со слѣдующимъ прелютой.

§. 78. *e. Ирганской Комаръ* (*Culex hyrcanus*)

Предвѣдущаго и обыкновенныхъ нѣсколько длиннѣе, сѣрой, космоватой. Брюхо имѣетъ тонкое и долгое, смугловатое. Лобъ мохнатенькой. Рожки пречленные, которыхъ самой верхъ пречолѣнчивой, а основаніе черными опушается волосами. Усовъ никакихъ нѣтъ: носъ обнаженной, прямой, длиною почти равняется брюху, къ основанію волосатой, къ острию толстенькой. Ноги предолгія, сѣрыя, покрывающіяся едва примѣтнымъ мошкомъ; заднія длиною почти

ж 2

вѣ

---

(с) *Culex pipiens*.

Насѣко-  
мыхъ.

въ шрое больше тѣла, а особливо плюснами продолжаются. Крылья копьевидныя, пепелястыя съ мохнатыми къ толстому краю при черныхъ пятнахъ жилками, съ верьху гладкія, а съ изподу съ мошистыми жилками. Спутшествуетъ прежнему, попадаетъ рѣже, но лютоштію превосходитъ его.

§. 78 *ѡводъ Дикихъ Козъ* (*Oestrus Antilorum*)

Величиною съ самую большую на падалинь живущую муху. Голова у него блѣдноцвѣтная, глаза смуглые, ротъ и на тѣмъ трипочечная шишичка, черныя. Грудь сѣрая, съ верьху черная, вся покрывается блѣдносѣрыми мошкомъ. Брюхо пятнами изъ красна желтое, въ пуху ржаваго цвѣту, четыреколькочатое, съ верьху распецрляется черноватыми расположенными на три ряда треугольными точками, а съ низу темноцвѣтными пятнами. Хвостъ цилиндрической, жесткой какъ рогъ, черной, загнувшійся подъ брюхо, а прямой бываетъ только у самокъ. Крылья мутнаго цвѣту съ черноватыми прозрачными поперешными пятномъ и точками, изъ которыхъ одна стоитъ въ мутри полоски и двѣ къ концу. Ноги сѣрыя. Червей будучи бываетъ на спинѣ подъ кожею у дикихъ козъ (а), кошорой цвѣтомъ бѣлой, окружаемъ

---

(а) Antilope scythica.

жаемъ жесткими зубчатыми шишечками, разно-<sup>Насѣко-  
мы</sup>ложенными на девять колечекъ.

§ 79. Паукъ Мизгирь (*Aranea Tarantula*)

Величиною часто немногимъ меньше бываетъ такъ называемаго Пшичьяго Паука (b) и къ оному наиблизайше подходитъ, весь въ моху. Грудь продолговатая, съ переди узкая, съзади непловидная, украшаемая черными ударяющими въ средину ея лучами. Четыре у него глаза отъ спины побольше, а четыре въ передѣ поменьше, которые разположены поперешнымъ порядкомъ. Брюхо огромностію въ орѣхѣ, овально-шароватое, непловидное съ искарками; на немъ бѣлыхъ клеймъ шесть гнѣздъ, котс-рыя съ верьху брюха соединяются между собою едва примѣтною поперешною линеечкою. Исподъ весь пречерной, бархатной. Клещи во ртѣ съ усами желтыя, и по концѣ черныя. Ноги съ низу блесоватыя, съ верьху непловидныя; ладвси испещрены чернью и унизаны волосатыми шочками; близжайшіе къ широкому колечку два состава съ низу пречерныя, а заднихъ ногъ ступни со всѣмъ черныя. Примѣчается по ночамъ, роется всегда въ землю, жиелствуетъ на сухихъ иловатыхъ рѣчныхъ берегахъ и южныхъ поляхъ вездѣ въ великомъ множествѣ.

---

(b) *Aranea avicularis*.

Насѣкомыя.

## §. 80. Ядовитой Паукъ, по Калмыцки называемой Быхорхо (Phalangium Miscell. Zool)

Огромностію почти всегда бываетъ равенъ Мизгирю, кошораго однакожъ длиннѣе. Брюхо мягкое въ колечкахъ, продолговатое. Грудь на подобіе горшка сушоловата, съ переди обрубчища, а по срединѣ краевъ снабжена весьма высокимъ глазоноснымъ шипикомъ. Клещи ко рту утврждаются плоско, ядовитыя, большія, ушробистыя, состоятъ въ вертикальномъ положеніи, съ движущеюся нижнею хваткою. Раменные ноги проспираются въ передъ, которыя прочихъ ногъ больше, безоружны, подобно какъ и первая пара, и оканчиваются тупымъ концомъ. Ногъ имѣетъ, кромѣ раменныхъ, восемь; заднія шесть вооружены когтями, и лядвеи имѣютъ съ подвѣсками, коихъ у каждой по пяти, видомъ треугольны, плоски на стебелькахъ. Всѣ члены покрываются пухомъ съ примѣсю предолгихъ рѣдкихъ волосовъ. Цвѣтъ сѣрой, хватки клещей зубчатые, изъ красна желтые. Жительство въ тростникахъ по южнымъ степямъ, по мнѣнію всѣхъ предовитое Насѣкомое.

## §. 81. Живущая въ развалинахъ Мокрица (Oniscus ruderalis)

Окладомъ продолговатое-полуцилиндрическая, съ переди тупѣе, длиною въ  $\frac{1}{2}$  дюйма, и по тому въ двое больше, но почти не шире обыкновенной



венной Мокрицы (а). Голова большая, шириною <sup>Насѣко-</sup> почти равна тѣлу, шероховатая. Рожки тол- <sup>мья.</sup> стые, длиною въ половину спана. Первыя двѣ насѣчки широкія, шероховатыя; что на молодой едва бываетъ. Хвостъ съ двумя мечеобразными спичками, которыя длиннѣе, нежели у обыкновенной Мокрицы. Цвѣтомъ съ сею сходствовала и нераздѣльно жила подъ развалинами Ташарскаго города Сарашчика. Обыкновенная тамъ Мокрица по большей части перемѣнялась въ блѣдно-рыжей цвѣтъ, а предложенная ни мало.

§. 81. Щербиноватая Мокрица (*Oniscus crenulatus*)

Окладомъ сходствуетъ съ предъидущею, но величиною въ двое ея меньше. Рожки меньше, нежели у обыкновенной Мокрицы. На головѣ видно нѣсколько высунувшихся почекъ. Три первыя насѣчки къ краю толстыя съ щербинками, и по бокамъ шероховатыя, а вторая нѣсколько больше. Хвостъ гораздо короче, нежели у предъидущаго, и спички при немъ самыя малыя. Поиманъ около Индерскаго озера на высокихъ сухихъ мѣстахъ.

§. 82. Каспійская Мокрица (*Oniscus Caspius*)

Окладомъ, цвѣтомъ и величиною подобенъ Мокрицѣ или Раку Блохою именуемому (b). Хвостъ больше, котораго первыя три щитка  
шириною

---

(a) *Acellus*.

(b) *Cancer pulex*.

Насѣко-  
мы

шириною равны насѣчкамъ стана, и съ верьху снабжены назадъ приклоненнымъ остроконечіемъ; а два ближайшія съ верьху означаются тупымъ прямымъ шипикомъ, и оканчиваюпъ хвостъ имѣющимися, съ обѣихъ сторонъ по одному, развитыми стебельками, между которыми находится тонкой и долгой листочекъ. Ноги первой пары маленькія, второй и третей съ клешнями; шесть заднихъ обращены назадъ. Часто попадаетъ вмѣстѣ съ Водяною Блохою (а) на травахъ Наядъ (b) и Медвежьемъ Ухъ (c), растущихъ въ Каспійскомъ морѣ.

§. 83. *Шестнадцатиножной Рачекъ* (*Squilla tri-*  
*harus*)

Видомъ и цвѣтомъ подобенъ Рачку Кранго-му (d), но величиною почти не будетъ въ двое противъ предъидущей Мокрицы. Грудь имѣетъ короткую, на которой примѣчается сзади глубокая выемка, при глазахъ съ обѣихъ сторонъ по тоненькому острю; а съ верьху нѣтъ никакого оружія. Глаза большіе, одинъ подлѣ другаго. Клешни плоскія, тонкія и долгія. Усы на подобіе щетинъ, числомъ четыре, изъ коихъ нижніе длиною равняются стану. Ногъ восемь паръ, всѣ обращены въ передъ, плавательныя, тонкія, къ основанію имѣютъ членъ цилиндрической

(a) *Oniscus pulex*.

(b) *Naias*.

(c) *Potamogeton*.

(d) *Squilla Crango*.

образной и конецъ щетиноватой мохноватой. <sup>Насѣко-</sup>Хвостъ шѣла длиннѣе, цилиндрической, заострен-<sup>ннѣе</sup>ной и оканчивающейся четырьмя продолговатыми отороченными листочками, изъ которыхъ средней оспрой и прочихъ короче. Самка носитъ лица при основаніи хвоста въ клубкѣ видѣ на подобіе студени. Множество нашель ихъ въ заливахъ Каспійскаго моря на днѣ въ тинѣ, въ которые впадаетъ рѣка Римнѣ.

§. 84. *Сжатой Навтилитъ* (Nautilites complanatus)

Величиною съ ручную кисть, прижатой, <sup>черымъ</sup>гладкой, съ одной стороны равномерно выпуклой, а съ другой почти плоской; жолобъ имѣетъ весьма острей, цѣльной. Швы около норокъ излучисто-струйчаты или вѣтвисты, означающіяся вытертою тонкою прозрачною скорлупою. Выкапывается при Волгѣ.

§. 85. *Многовидная Ракушка* (Mytulus polymorphus)

*Морская* огромностію по послѣдней мѣрѣ со сливную косточку, морской въ пищу употребляемой Ракушки (а) продолговатѣе; половинки, а особливо къ проходу жолобоватѣе; онѣ шѣмъ бокомъ, на которомъ лежатъ, плосковатые, смуглыя, а на верхней части отливаются изъ сѣра темными кругами или струйками. Проходъ весьма острей, въ низъ загнувшейся. Рѣч-

з

ная

---

(а) Mytulus Marinus edulus.

**Черн.** *на* часто бываетъ въ четверо больше, смугловатая и шире; половинки у нее совершенно лицо-образныя и остро-жолобоватыя; онѣ съ того боку, на которомъ лежатъ, плоскою выемкою. Проходъ острой, въ низъ загнувшейся. Общее скорлупѣ пустое мѣсто къ проходу о пяши едва примѣтныхъ норкахъ, съ самыми коростенькими перегородками. Въ камняхъ или въ большихъ скорлупахъ множество ихъ посредствомъ лучистой пряжи свивается клубомъ, подобно какъ въ пищу употребляемая Ракушка.

§. 86. *Треугольная Сердцевидная Раковина* (*Cardium trigonoides*)

Скорлупа величиною почти такая же, какъ у Деревенской Сердцевидной Раковины (а) выложена какъ черепицею, весьма горбата, разносторонняя, треугольная. Половинки ея равныя, къ загнувшемуся проходу многоугольныя, однимъ бокомъ плосковатыя, а другимъ широки выпуклыя. Чертъ находится на плосковатой части около шести тоненькихъ, съ выглаженною около женскаго дѣтороднаго уда площадью, а на выпуклой опѣ 14 до 18 широкихъ, плоскихъ. Такихъ раковинъ великое находится множество въ Каспійскомъ морѣ; однако мнѣ живыхъ видѣть не случилось.

§. 87.

(а) *Cardium ruficum.*

§. 87. *Беззубая въ пищу употребляемая Раковина* Червн.  
(*Mya edentula*)

Скорлупа величиною въ дюймъ, тонкая, бѣлая, въ перерывающихся чертахъ, овальная. Половинки имѣющія равныя, которыя къ продолговатому концу широко раздвояются. Черты или рубчики острые, числомъ до 33; оныя на короткомъ концѣ находятся въ раздѣленіи, а на продолговатомъ въ соединеніи. Крюкъ безъ зубовъ съ толстоватою нѣсколько загнутою губою; да и въ нутри скорлупы нѣтъ никакихъ остреевъ. Между родившимися въ Каспійскомъ песку раковинами попадаетъ не столь часто, однако и живую видѣли.

§. 88. *Каспійская Тубуларія (Животноростѣнне)*  
(*Tubularia caspia*)

Маленькая, прилипаетъ кучами на подобіе сѣдыхъ волосъ къ стеблямъ травъ Руппін (а) и Наіады (b); трубочки толщиною почти въ свиную щетину; мягкія, прямостоящія. Отверстіе изъ трубочки высунувшись заостренное, прозрачное, изъ котораго виденъ хохолъ Многоножнаго (с), снабженной осмью только вѣточками, и по тому весьма рѣдкой; однакожъ основаніе его или кружокъ полумѣсяцомъ, какъ и у сродныхъ ей, и вѣточки красиво воздымаяся нѣсколько назадъ загибаются. Водится довольно въ Каспійскомъ морѣ

з 2

(a) *Ruppia.*(b) *Naias.*(c) *Polypus.*

Черви. морѣ около водяныхъ ростѣній на подобіе Живоноростѣнія Ешерою называемаго (а).

§. 89. Травеная Саликорнія (*Salicornia herbacea*)

Таб. А. фиг. 1.

Ростѣній Обыкновенная трава, прямая и не гораздо вѣтвиста, ростетъ изобильно по солянымъ мокрымъ болотамъ при Каспійскомъ морѣ, и всякому извѣстна, хотя цвѣты ея и по сіе еще время весьма недостаточно описаны. Она никогда не деревенеетъ, ниже корнемъ стоитъ болѣе одного лѣта, и стеблями не твердеетъ, ниже размножается.

Отличность ея, которая видно производитъ отъ пригнѣшенія солнцемъ предложенной травы, стоящей на не столь мокрыхъ при Яикѣ болотахъ, разнствуетъ отъ нея во многомъ. Ибо корень ея зимуетъ, деревенеетъ и изъ земли нѣсколькими пенѣчками на подобіе головокъ выказывается. Изъ онаго премногіе однолѣтніе производятъ стебли, и занимаютъ часто округъ въ футовой діаметръ, которые строеніемъ весьма подобны однолѣтнему ростѣнію, но токмо гораздо шоне и вѣтвистѣе (фиг. 1.). Однако раздѣленіе то же и разположеніе колосьевъ весьма подобно, съ тою только разностию, что длинѣе и шоне, и осыпаются цвѣтками (b) числомъ по 40 и по 50 (буква а.), разположенными квинкунцами въ четыре ряда. Цвѣточки (c) съ

нару-

(a) Elchera.

(b) Flos.

(c) Flosculus.

наружи почти не видны, и я ни на сей, ниже <sup>Ростѣи</sup> на другой какой Саликорнїи и слѣду околоцвѣтїя (a) и цвѣта (b) никогда не видывалъ. Оныя цвѣточки оканчиваются треугольникомъ на семь видѣ равностороннимъ, кошорой нѣсколько выпу-клисть, погруженъ въ колосъ, и только швомъ озна-чается; нижніе его два угла отдѣляетъ отъ боль-шой половины другой поперешной шовъ (фиг. 1. бук. b.). На угольныхъ площадкахъ находяшся тычковыя головки (c), а на средней, которая про-чихъ больше, стоитъ пестикъ (d). Тычковыя головки простыя, овальныя, почти приземистыя, прямостоящїя; на нѣкоторыхъ цвѣточкахъ примѣ-чаются онѣ только однѣ, при чемъ одинъ которой нибудь уголъ бываетъ обыкновеннаго меньше и тычковой головки не имѣетъ; однако цвѣточки естественнo всѣ двуштычковые (e). Верьхушка пестика (f) двойная, которая на средней площадкѣ представляется на подобїе пупа, и не возвышаеш-ся ни отъ какого почти пестика (g). Изъ зрѣлаго или изсохлаго колоса треугольныя цвѣточки выпа-дающе вмѣстѣ съ принадлежащею къ нимъ мязгою (h), и раздѣляются на три части, или на столько же пирамовидныхъ коробочекъ. Тогда на мязгѣ той части, на которой стоитъ пестикъ, равно какъ и тѣхъ частей, на которыхъ находятся тычко-выя головки, появляются при сѣмени въ гнѣздыш-кахъ,

з з

кахъ,

(a) perianthium. (b) corolla. (c) anthera. (d) pistillum.  
(e) diander. (f) stigma. (g) stylus (h) parenchyma.

**Ростѣія.** какѣ; лежащія въ вертикальномъ положеніи, маленькія, плоскія, видомъ похожія на почки (бук. с.), содержащія въ заднемъ краю толстенькое, простое изогнутое сердечко (бук. d.). Кожурка (а) на сѣмени твердая желтоватаго цвѣту.

Обыкновенное ростѣніе имѣетъ почти такое же строеніе, съ тою только разностию, что сѣменъ болѣе двухъ никогда не рождается, цвѣточки бывають съ одною только которою нибудь частію, на которой находятся пычковыя головки, а часто ни съ которою, и тогда въ такомъ цвѣточкѣ остается одно только сѣмя въ той сторонѣ, на которой стоить пестикъ. На сихъ ростѣніяхъ и изъ пычекъ одна по большей части бываетъ безплодная или вовсе нѣтъ, такъ что цвѣточки дѣлаются однопычковыми (b).

§. 90. *Каспійская Саликарнія* (*Salicornia caspica*)

Таб. А. фиг. 2.

Въ своемъ родѣ самая большая, которая по нынѣ у одного только Буксбаумія называется (\*) къ предвѣдущей самою ближайшею. Изъ дали походитъ она на Калмыцкой Ладонѣ (с). Стебли почти древесные, зимующіе, облагающіеся грубою корою, весьма вѣтвистые, растущіе прямо. Вѣтви однолѣтнія, которыя толщиною,  
видомъ

(a) arillus.

(\*) Centur. plantar. 1. pag. 6. tab. 10. f. 1. ex Buxbaumio reliqui.

(b) monander.

(c) Tamarix.



видомъ и противоположеннымъ раздѣленіемъ пред-<sup>Ростѣй</sup>ставляють почши Травеную Саликорнію, и составляются изъ коленцовъ совершеннѣе цилиндрическихъ. Самыя крайнія вѣточки своего стебля шоне, которые концами, а чаще съ середины идутъ въ толстой колосъ. Первыя обстоятельства показывають Буксбауміево изображеніе, а послѣдняго состоянія, которое во время сплоссти бываетъ, приложилъ я примѣръ (фиг. 2.); и такъ колосья всегда бывають на черешкахъ (а) длиною въ дюймъ и болѣе, толщиною часто почши въ пишее перо, усыпаны вездѣ цвѣточками лежащими одинъ на другомъ такъ часто, что самыя узкія остаются промежутки (бук. с.).

Цвѣточковъ часто бываетъ болѣе тридцати, которые поперегъ выемчаты на подобіе полумѣсяца, и состояются изъ частей, изъ коихъ одна побольше, видомъ пятиугольна, имѣетъ верхушку песника на подобіе пупа, и двѣ побочныя съ пычковыми головками. Колосья созрѣвая разчепливаются чешуевато на подобіе еловой шишки, и по выпаданіи сѣменныхъ коробочекъ дѣлаются пещеристыми. Сѣмена бывають рѣдко въ тѣхъ сторонахъ, на которыхъ находятся пычковыя головки, но по большой на песниковой и то только однѣ, желтоватыя, величиною противъ предѣдущей меньше (букв. f.), да и едва

---

(а) pedunculus.

**Ростѣніа** едва съ песчинку будутъ, сжатые, съ одного конца яйцообразныя, а съ другого острыя. Изобилуютъ онымъ видомъ водяныя соленыя мѣста около Гурьева городка, гдѣ Травеная Саликорнія растетъ по мокрымъ болотамъ, а предложенная вмѣстѣ съ Колмыцкимъ Ладонѣмъ Зиманихою (а) и Древесною Солянкою (b) избираетъ себѣ мѣста повыше.

§. 91. *Шишковатая Саликорніа* (\*) (*Salicornia strobilacea*) Таб. В. Фиг. 1. 2.

Видъ имѣетъ почти деревца, величиною рѣдко бываетъ въ футъ, и изъ дали ее отъ Безлистной Анабазиси (с) едва различить можно. Корень съ продолгими плетями, которыя часто распускаются по поверхности, и извиваясь повсюду выпускаютъ отъ себя отпрыски. Стебли древесны жесткія, облагаются изъ сѣра бѣлесо-ватою корою, короткія, стоятъ наклонясь къ землѣ и изогнувшись; по онымъ пречастыя въ-ходятъ отпрыски, кои прямы, вѣтвисты, иногда деревенѣютъ, составчатые, съ просѣдающими съ двухъ сторонъ отъ части почками (d), и отъ части съ произрастающими совершенными колосьями. Колосья противопологаются попеременно на крестъ, стоятъ безъ черешка, на-

(a) *Nitraria*

(b) *Salsola frutescens.*

(\*) An *Buxbaumii* loc. cit fig. 2. *Salicornia arborefcens sine gemiculis.*

(c) *Anabasis aphilla.*

(d) *gemma.*

начерпанія цилиндрическаго , тупыя (бук. а.) , <sup>Ростъ въ 1 л.</sup> которые во время зрѣлости, или когда начинають сохнутъ, разчепливаются на подобіе елевыхъ шишекъ. Цвѣточковъ на каждомъ колосѣ около двашцати, которые лежатъ поперегъ, узенькіе, съ широкими трапезовидными промежутками (бук. в.), составляющіеся изъ трехъ прыщей, двуштычковые. Средней прыщъ изъ самой середины выпускаетъ видной, развицстой, съ загнутыми назадъ верхушками пестикъ (бук. с.); а боковые показываютъ овальную нарочитой величины, возвышенную шычкою, головку; и пакъ на сей Саликорніи пестикъ и шычки гораздо выше, нежели на первыхъ; однако цвѣту или околоцвѣтїю и слѣда никакого нѣтъ. Сѣмя одно только видѣлъ я на пестиконосной сторонѣ цвѣточковъ, кругловатое, желтое, весьма малое. Въ изобилїи роспелъ по крушымъ и солкимъ берегамъ Индерскаго озера, гдѣ однакожъ занимаетъ мѣста пониже, а Арабская Саликорнія избираетъ себѣ повыше и суше. Рождаетъ на вѣтвяхъ подобно, какъ Ефедра и Анабазисъ множество жесткихъ орѣшковъ (фиг. 2.), которые наполняются красненькими самой малой Кохры червечками. Ближе къ Каспійскому морю нашелъ я Саликорнію, которая предложенной выше, походитъ на Каспійскую Саликорнію, и вмѣстѣ съ нею же растетъ.

Ростѣйл. §. 92. *Арабская Саликорнія* (*Salicornia arabica*) Таб.  
А. Фиг. 3.

Изѣ сродныхъ ей самая красивая и претонкая, видомъ походитъ на Калмыцкой Ладонѣ и Анабазисъ. Кустики ея почти не выше фуша. Корень имѣетъ толстой, которой въ землѣ растетъ глубоко, древесной, и по землѣ расстилается изгибистыми головками или пеньками. Изѣ нихъ пречастые выпускающія стебли, которые стоятъ прямо, деревенѣютъ и облагаются равномерною, разсѣлистою и бѣлесою корою, и опушаются вѣтвями на подобіе конуса (фиг. 2. А.). Вѣтви однолѣпныя, размечаны по стеблю попеременно шакъ, какъ взаимно и на нихъ вѣточки, и составляютъ изѣ частыхъ и кругловатыхъ колѣнцовъ, которые къ верху поднимаются нѣкоторымъ угломъ (что рисовальщикомъ изображено не ясно). Колосья растутъ на крайнихъ вѣточкахъ, числомъ по три, по четыре и болѣе, и располагаются попеременно, маленькіе, кругловатые и укрупчаемые (бук. h.). Цвѣтчиковъ на каждомъ колосѣ находится по немногу, которые нѣсколько напрыщились, расположены попеременно (бук. h.), по большей части составляютъ изѣ трехъ прыщиковъ, изѣ коихъ средней побольше и выше съ пестиковою верхушкою, а боковыя съ приземистыми шычковыми головками

ками (бук. к.). Сѣмя примѣтилъ я въ пестяхъ. Ростѣялъ коносомъ прыщикъ, а больше въ которомъ ни-будь изъ пычконосныхъ; при чемъ другой обыкновенно бываетъ пустой и поменьше, а въ самыхъ верхнихъ колоса цвѣточкахъ и съ пычковою головкою со всѣмъ не бываетъ, такъ что цвѣточки выходятъ однопычковые. Сѣмена самая малая, однако видомъ весьма подобны тѣмъ, о коихъ при описаніи Травеной Саликорніи говорено. Съ предвѣдущею изобильно растетъ около Индерскаго озера.

§. 93. *Лиственая Саликорнія* (*Salicornia foliata*) Таб. С. фиг. 1. 2.

Видомъ безобразна и нечиста. Кустики ея вышиною около фута, которые корнемъ стоятъ глубоко, разнообразны, разширены, и соспавляются изъ частыхъ, древесныхъ и превѣтвистыхъ, поднимающихся отъ толстаго и грубаго кореннаго пня, стеблей. Вътѣви однолѣтнія размешаны попеременно такъ, какъ и на сихъ вѣточки, и состояются изъ продолговато - овальныхъ колѣнцовъ, которые къ верху произрастаютъ въ толстой, тучной, трубкою, окомелковатой листочекъ. Оные листочки расположены попеременно такъ, что отъ стебельковъ отщипываются на четыре стороны. Отрасли взрослѣ, отъ орѣшковъ

Ростѣи не вредимыя , приносятъ на всѣхъ вѣтвяхъ колосья , кошорыя располагаются попеременно , стоятъ въ листѣ или на колѣнцѣ плотно , длиною часто бывають въ дюймѣ , цилиндрическія или веретену подобныя , облагаются едва видными съ наружи цвѣточками (бук. а.). Цвѣточки состоятъ изъ трехъ обширнѣйшихъ, лежащихъ угломъ (бук. а. в.), площадокъ, изъ коихъ средняя пятиугольна съ развилистымъ по срединѣ пестикомъ, которой нѣсколько короче, нежели у Шишковатой Саликорніи; а боковыя трапезовидныя съ шычковыми головками, кои меньше, нежели у той же Шишковатой Саликорніи и почти приземистыя. Сѣмень по большей части бываетъ три, когорыя находилъ я въ цвѣткахъ въ песчиконосномъ и шычконосныхъ мѣстечкахъ; однакожъ изъ сихъ мѣстечекъ бываетъ при томъ одно пустое: видъ сѣменя изображаетъ (бук. с) подобной, какъ у Травеной Саликорніи, съ тою только разностию, что оныя больше, нежели у сей Травеной Саликорніи. Множество оной растетъ на соленомъ болотѣ около заставы, стоящей выше Гурьевскаго редута при Римѣ; а кромѣ сего мѣста нигдѣ не видали. Можно ее почести за отмиренность Арабской Саликорніи, растущую на влажнѣйшемъ мѣстѣ и отъ червечковъ обезображиваемую, которые суть причиною, что жесткія ея орѣшки бывають отъ части на вѣточкахъ шелушноватые, отъ части на колосьяхъ

пя-

пятиугольными площадками сътчатые. Мо Ростѣнія  
лодыя ея ростѣнія , и рождающіяся на сухомъ  
мѣстѣ почти не лиственѣющѣ, (фиг. 2 ) и бли-  
же подходящѣ къ сложенію Арабской Саликорніи.

§. 94. *Однотычной Поликсель* (Poluspeltum monap-  
drum) таб. D. фиг. 1.

Ростѣніе бесочное , жестковатое , прямо-  
стоящее , цвѣтомъ сѣдое, длиною почти въ че-  
тверть. Корень древесной , самой простой, зао-  
щренной, и изгибающа мало по малу въ землѣ окан-  
чивающейся. Стебли круглые, гладкіе, поднимаю-  
щіеся близъ самаго корня, по большой части пря-  
мые, съ изгибистыми, насажденными почти отъ  
самаго корня до вершины , одна возлѣ другой ,  
цвѣтоножными вѣточками. Листья бесочныя ,  
равноширные, острыя, покрывающіяся сѣдымъ пу-  
хомъ на исподнихъ стебляхъ весьма частыя , но  
засыхающія. Цвѣтки расположены попеременно  
(бук. а.), которые обѣмляются листочкомъ на  
подобіе мякины и стоятъ безъ стебельковъ (бук.  
b). Чашка составляется изъ трехъ опогнутымъ  
верхомъ лиственѣющихъ мякинокъ (бук. c. d).  
Цвѣтъ пребываетъ до созрѣнія плода , пленча-  
той, состоятъ изъ трехъ (бук. d.) лунковатыхъ  
остроконечныхъ мякинокъ (бук. d. e.), изъ ко-  
торыхъ двѣ шире , овальныя (бук. f.) , а одна  
уже, копьеобразная (бук. g.). Тычка бываетъ все-  
гда одна ; пычка съ головкою (а) длиною рав-

и 3

няется

(а) filamentum.

**Ростѣніа.** няется цвѣту; головка же овальнс-продолговатая, прямостоящая, слабая. Зародышь (а) продолговатой однобѣменной, зеленой, содержащей въ себѣ извивающееся въ кругъ сѣмя; песниковъ находится два на подобіе щетинокъ, которые цвѣта длиннѣе. Увеличавшись зародышь содержитъ въ себѣ въ тонкой пѣленѣ сѣмя почти треугонное, острое, заключающееся въ чашкѣ. Оное ростѣніе находится на сухой, солкованой степи ниже Калмыковской крѣпости, однако рѣже.

§. 95. *Третьичной Поликнемъ* (Polysnemum triandrum)

Таб. D. фиг. 2. и Таб. E. фиг. 1.

Предложенное ростѣніе длиною часто попадаетъ въ аршинъ, разширистъѣе, превѣтви-стое (Таб. D. фиг. 2.), но рѣже облагается; а на сухихъ мѣстахъ бываетъ оно длиною едва въ четверть, низенькое, космашѣе, на которомъ цвѣтки и листья сплочены больше (Таб. E. фиг. 1.). Стебли круглые, гладенькіе, къ основанію деревенѣющіе, изгибисты и колѣнчатые; на нихъ вѣтви расположены попеременно, такъ какъ и листья разметаны, которые видомъ продолговаты, длинно заостренны, сочны, покрывающія лазоревымъ мошкомъ, основаніемъ стебель объемлющія. Цвѣтки въ листовыхъ объятіяхъ при-

земистые

---

(2) germen.



земистые (бук. h.). Чашка стоитъ до созрѣнія <sup>Ростѣи</sup> плода, и составляется изъ двухъ мякинокъ или листочковъ, которые къ основанію пленчатые лунковатые, а къ верху листовенбующіе, ровные, разогнутые (бук. i. k). Цвѣтъ стоитъ до созрѣнія плода пленчатой, состоящейся изъ трехъ (бук. m.), лунковатыхъ, остроконечныхъ, на подобіе копья, неравныхъ (по есѣ одна другой шире), объемлющихъ тычки и пестики мякинокъ (бук. l.). Тычекъ (бук. m. n.) три, а иногда и двѣ; тычки съ головками длиною равняющія цвѣту; головки же прямостоящія, равноширныя, бороздчатые. Зародышъ маленькой, кругловатой, односѣменной; пестиковъ два, простые. Сѣмени я зрѣлаго не видалъ, а строеніе его примѣтилъ я извивистое въ кругъ. Множество онаго ростѣи набрано между песчаными холмами въ степи за рѣкою Богырдаемъ, которая выходитъ изъ Яика, и обшекаетъ большимъ округомъ Калмыковскую крѣпость, на солкихъ сырыхъ мѣстахъ.

*Прим.* Ошъ Сайвагезіева Поликнема разнится однимъ только мякиннымъ цвѣтомъ, и при томъ весьма постоянно; однако же за одно и тоже росѣніе почестъ сумнѣваюсь. А о числѣ цвѣта, неоднократно пересматривая оной, за подлинно я извѣщенъ.

Воспитанъ §. 96. Противолистной Поликнемъ (Polyspermum  
oppositifolium) Таб. Е. фиг. 2.

Ростѣніе однолѣшнее, растетъ на солкихъ  
болотахъ, вышиною часто почти въ аршинъ,  
предвѣдущаго вѣшвистѣе (фиг. 2.) или просто-  
ватое. Корень простой, короткой, заостренной,  
изгибистой. Стебли по большей части про-  
стые, жестковатые, прямостоящіе, круглые,  
гладкіе, колѣчатые, между колѣнцами съ рѣд-  
кими изгибинами, блѣдноцвѣтные. При всякомъ  
колѣнцѣ съ низу находящаяся стебель обѣмлющая,  
одно противъ другаго, листья, которыя къ верху  
равно какъ и на вѣшвяхъ слѣдующъ попеременно;  
видомъ полуцилиндрически заостренныя, къ  
концу сжимающіяся клиномъ, тучныя, покрыва-  
ющіяся лазореватымъ мошкомъ. Вѣшви листь-  
ями, а особливо верхними равновершиннова-  
ты изгибистыя, къ низу въ почкахъ, а къ  
концу изгибистыя и попеременно идущими  
цвѣтками колосистыя (бук. а.). Цвѣтки ма-  
лые, травныя, споятъ плотно въ обѣмлю-  
щемъ стебель листочкѣ. Чашка пребываетъ до  
созрѣнія плода, и составляется изъ двухъ же-  
лобоватыхъ мякинокъ, которыя съ пленчаты-  
ми краями, трубчатые, безоружны (бук. b. c).  
Цвѣтъ стоитъ до созрѣнія плода пленчатой и  
составляется изъ двухъ перышковъ или мяки-  
нокъ (бук. d), которыя видомъ овально лунко-  
ватые

лунковатыя, остроконечныя, противопологаются Ростѣнїѣ, члшкѣ, и объемающѣ шычки и песпики на подобіе пожезѣ (бук. с); изѣ нихѣ передвѣя нѣсколько больше св ошороченнымѣ основанїемѣ. Тычекѣ обыкновенно бываетѣ пять; шычки св головками цвѣта длиннѣе, а головки стоятѣ прямо, спирѣлою равноширныя, прегранныя, слабыя, верьхами нѣсколько соединяющїяся; зародышѣ маленькой, продолговатой, одношменной; песшикѣ простой, кѣ концу разчепливающейсѣ надвое, длиною равенѣ цвѣту. Въ довольномѣ изобилїи ростенїѣ промежѣ Травеной Саликорнїи на солкихѣ и мокрыхѣ мѣстахѣ кѣ Каспїйскому морю. Оное ростѣнїе, думаю, что отѣ роду отдѣлять не надлежитѣ, хотя по правиламѣ разрядителей ростѣнїй (а), которыя я не всегда согласными св естествомѣ почитаю, кѣ тому какѣ число тычекѣ, шакѣ и цвѣта побуждающѣ.

§. 97. Иссополистной Кориспермѣ (*Corispermum huf-  
forifolium*)

Предложенное ростѣнїе чаще бываетѣ вышиною въ два фуша, однолѣтнее, все правное, мягкое, отѣ корня вѣшвисное. Листья мягкїя, продолговатѣ разноширныя, туповатыя и безѣ жилокѣ. Колосья неспѣлыя бываютѣ короткїя, а созрѣлыя часно въ два дюйма на подобіе шишекѣ (b),

і

со-

(a) methodicus.

(b) amentum.

**Ростѣиѣ.** состояющихся изъ одноцвѣточныхъ, остроугольныхъ съ пленчатыми краями, лежащихъ одна на другой чешуекъ. Цвѣтки между чешуйками находятся приземистые, голые, покрывающіеся съ обѣихъ сторонъ предъ разцвѣтомъ почти непримѣтною пленочкою. Имѣются двѣ пычки, на которыхъ головки продолговатыя, слабыя. Зародышъ видома, какое родится съмя, лежитъ внѣ пычекъ, равно-выпукловатой, кругловатой, краистой, оканчивающейся двумя на подобіе щетинъ пестиками.

§. 98. *Шероховатой Кориспермъ* (*Coryspermum squarrosum*)

Сіе растѣніе жестче, суше и видома со всѣмъ ошмѣнное. Листья многожилыя, жестковатыя и щетиноватымъ верхомъ колкія. Цвѣточные чешуйки слагаются въ коротенькіе колоски или приземистыя, угольныя головки, которыя при основаніи широки, а къ верху оканчиваются щетиноватымъ, на наружную сторону загнутымъ колосомъ. Съмя или зародышъ плоской, окружающейся пленчатымъ краемъ, имѣетъ два пестика, которые концомъ пленчаты широки, заостренные, продолгіе и стоятъ до созрѣнія плода, двурожные, прилежающіе къ отогнутому чешуй концу. Тычка постоянно бываетъ одна, съ кругловатою двойнишнею головкою. Около цвѣта  
ви-

видится нѣсколько мошку и покрывающія плен Ростѣнѣ жи предѣ раздѣломъ.

*Примѣч.* Кажется, что Кориспермы и выше описанные Поликнемы весьма между собою сродны, произведенные отъ естества на крестѣ раздѣляющихъ роды ростѣній (а).

§. 99. *Растилающая Рожь* (\*) (*Secale prostratum*)

Корень волокнистой. Спволы пречастые, которые растилаясь поднимаются въ верхъ, длиною почти въ пядень, колѣнчатые, а часто по колѣнцамъ бывають будто надломлены. Листья равноширно-копьевидныя, широко стебель на подобіе ноженъ обѣмлющія, преобширныя, а особливо тѣ, изъ которыхъ выходитъ колосъ. Колосъ же самой короткой, кругловатой, которой цвѣтками насажденъ по двумъ бокамъ, усыпанъ мякиною, прикрывающеюся съ обѣихъ боковъ колоса жолобомъ. Мякинокъ находится по двѣ, кои суть трехцвѣточны, цвѣта короче, и оканчиваются колкимъ верхомъ, и выдавшимся стебелькомъ остро-жолобоватыя. Цвѣтчиковъ въ исподнихъ и верхнихъ мякинкахъ находится только по два, а въ прочихъ и при томъ большею частію по три, изъ которыхъ средней стоитъ на нѣкоторомъ черешкѣ. Вышнее перышко цвѣта съ долгою жесткою

(а) *sexualista*.

(\*) *Gramen spicatum secalinum, maritimum minus Scheuchz.*  
agult. p. 18 весьма сходствуетъ съ онымъ ростѣніемъ.

**Роснѣннѣ.** сткою вершинкою лунковатое, а внутреннее пленчатое, безоружное. Но средней цвѣшочекъ излишествуетъ предъ прочими однимъ на нѣ-которомъ черешкѣ перышкомъ, которое шакъ какъ безплодной цвѣшочекъ прилегае къ вну-треннему его же перышку.

§. 100. Соляной Лалушникъ (\*) (*Plantago falca*)

Корень глубокой, простой. Листья тол-стыя, шиловато-получилиндрическія, къ верху лощинкою, а къ самому корню покрывающіяся волосами. Сшебли между листьями стоятъ по одному или многіе, которые длиною часто быва-ютъ болѣе фула. Колосъ предъ разцвѣшомъ ко-леблющійся, а будучи въ цвѣтѣ стоятъ прямо, ку-чами, ровныя, длиною часто въ четверть. Цвѣт-ки часто бывають приземистыя, иногда съ шре-мя тычками, а всегда съ однимъ пестикомъ. Цвѣтъ пленчатой съ раздѣленнымъ на три части отогнутымъ лимбомъ, стоятъ въ сочной чашкѣ состоящей изъ чешуекъ, изъ которыхъ двѣ внѣшнія концевидно-лунковатыя, а двѣ внутреннія овально жолобоватыя, и съ самаго низу поддерживающей безоружною застрѣл-кою (а). Тычковыя головки высунувшіяся, большія, двойниши овальныя. Зародышъ оваль-  
но-

(\*) За подлинно кажется, что сіе роснѣнне то самое, что *Plantago foliis linearibus, spica oblonga* Haller. Helv. 371. Flor. sibir. vol. IV. p. 72. n. 4, да и можетъ быть *maritima* Linn. Spec. pl. 1. pag. 165. 11.

(а) *stipula*.

но-продолговатой, бороздчатой, сухой, съ про *Ростѣнѣ*.  
спымъ на подобіе щепины пестикомъ. Ростѣнѣ  
при рѣкѣ Самарѣ и около Илецкихъ саловарьнъ  
на солкихъ мокрыхъ мѣстахъ; а далѣе опи-  
сывается листьями, означающимися однимъ или  
двумя кругловатыми зубчиками.

§. 101. *Риндерова Трава* (*Rindera tetraspis*) Таб.

Г. Фиг. 1. 2.

Корень простой, зимующей. поверхъ земли  
отъ остатковъ прежняго года обсохшей. Ко-  
реневыя листья озябно-копьевидныя, заостряю-  
щіяся въ свои черешки, стебель на подобіе но-  
женъ обѣмлющія, мягкія, испещренныя самыми  
мѣлкими бородавочками, голыя; но черешки ихъ  
въ нутри при стеблѣ покрываются пухомъ. Сте-  
бель вышиною около фута, весьма прямой, борозд-  
чатой, къ верху кудрявой, насажденъ листьями,  
которыя идутъ попеременно, копьевидныя, призе-  
мистыя. Въпльви цвѣтоносны, выходятъ изъ ли-  
стовыхъ стебельковъ (а) въ верху стебля, и рас-  
полагаются на немъ попеременно; онъ во время  
цвѣту ростѣнїя прижимаются къ стеблю, да  
и почти съ нимъ бывають параллельны (фиг 1);  
а по опаденїи цвѣта оттопыриваются отъ стеб-  
ля почти на полупрямой уголъ. На концахъ въпль-  
вей растушь цвѣтки. которые предъ разцвѣтомъ  
ростѣнїя наклоняются; при каждомъ цвѣткѣ на-  
ходящяся листочки, которыя мало по малу спа-

І 3

но-

(a) ala folii.

Ростѣи новятся меньше. Чашка (бук. а. в.) мошистая, о пяти листкахѣ, которые начертаніемъ равноширны, стоятѣ до созрѣнія плода. Цвѣтѣ (бук. а. с.) бѣлой, длиною въ двое больше чашки, составляется изѣ одного перышка съ равнымъ длиною чашкѣ стволемъ, и съ пятью параллельными городками (а). Тычекѣ никакихъ нѣтъ; головки ихъ (бук. с. d.) находятся въ самой вырѣзкѣ между городками цвѣта, приземистыя, прямостоящія, равноширныя, основаніемъ раздѣляющіяся пополамъ и съ обѣихъ боковъ разщеливающіяся. Что касается до пестика, то зародышъ его бѣднозеленой (бук. в. с.), лежитѣ на днѣ чашки полушаромъ, а самъ на подобіе щетины, къ основанію толще, цвѣта нѣсколько длиннѣе, и оканчивается шароватою едва примѣтною верхушкою. Цвѣтки находятся на каждой вѣтви, кои большею частію безплодны, и мало по малу засыхая опадающѣ вмѣстѣ съ цвѣтомъ, стоятѣ на полстенькомъ черешкѣ по одному и по два (фиг. 2.), и по отогнутіи чашечныхъ листочковъ оказываютѣ раждающіяся отъ зародыша нарочитой величины четыре сѣмени, которыя видомъ плоски, къ верху остры и со всѣхъ сторонъ облажены широкою, бороздчатою и изѣ жесткой пленки состояющеюся бахромкою (бук. h. i); оныя же сѣмена кучами прилипающѣ къ срединѣ гумента (b),

копто-

(a) lacinia.

(b) receptaculum.



которое видомъ толстое, коническое, и оканчи *Ростѣи* вается стоящимъ до созрѣнія плода песпикомъ. Рѣдко случается, что одно или два сѣмени засыхаютъ, а по большей части четыре пребываютъ во всякой цѣлости, и какъ щиты около столба прибиты бываютъ (фиг. 2. и бук. f.). Ростѣи весеннее и весьма любопытное; мною набрано на буграхъ при рѣкѣ Кинели, и по справедливости посвящена въ память имени мужа великія услуги бопаникъ въ Россійской Имперіи показавшаго Московскаго штабъ-лѣкаря Риндера, которой оное во время своего пребыванія въ Оренбургѣ въ двухъ мѣстахъ примѣтилъ, а именно въ степи за рѣкою Римномъ, въ разстояніи отъ города около 20 верстъ у горъ, чрезъ которыя ѣздитъ къ Илецкимъ соловарьямъ; и по сию сторону Яика на буграхъ за Черною рѣчкою, впадающею въ Яикъ, и за Чернорѣченскою крѣпостью, отъ оной рѣчки имя себѣ получившею.

§. 102. *Сѣлянка на подобіе деревца растущая*  
(*Salsola arbuscula*) Таб. G. фиг. 1.

Кустики маленькой, вышиною около фута, разширистой, весьма жесткой, твердой, весь древесной и довольно упругой. Пни его толщиною бываютъ часто въ палецъ, корней стоятъ въ землѣ глубоко, по верхъ земли приклоняются дугою, пускаютъ въ верхъ пречастыя, прямые и въ непорядочномъ положеніи стоящіе

**Ростѣнія.** стоящія вѣтви, изъ которыхъ большія размѣтаны по пню перемѣнно съ жесткими опшопырившимися вѣточками. На пняхъ кора сѣрая и весьма сухая; а на вѣтвяхъ бѣлая съ сѣрыми разсѣлинами. Вѣтви и вѣточки со всѣхъ сторонъ выложены чешуйками изъ коры состоящими, попеременно лежащими, горбатыми (бук. а.) и испещренными почками, кои выпускаютъ или цвѣтъ или одни листья, растушія пучкомъ, пучныя, трубкою, съ низу заостренныя, свѣтлозеленыя, но скоро опадающія. Чешуйки, изъ которыхъ прежде выходили цвѣтки, кажется, что въ слѣдующей годъ рождаятъ листомъ наполненную почку, произрастающую въ новую вѣточку; однакожъ такія вѣточки въ сухіе годы по большей части пропадаютъ; а на пропавшихъ, которыя на вѣтвяхъ вездѣ находящіяся, истощенныя почки превращаются (бук. В. В.) въ весьма опшопырившіяся огалыныя, лунковатыя чашечки, изъ которыхъ уже разпокиванія (а) болѣе никакого не бываетъ. Цвѣтковъ выходитъ изъ одной почки по большей части по одному, а иногда по два, при которыхъ по большей части находится по три, съ плодомъ опадающихъ листьевъ. Чашки съ плодомъ (бук. а. в.) бываютъ болѣе желтоватыя, нежели красноватыя. Чашечка зародышъ содержащая состоитъ изъ пяти большихъ, продолговатыхъ, плен-

(а) gemmatio.

пленчатыхъ мякинокъ, которыми по верхъ за-Ростѣнъ  
родышя сжимается не плотно; въ округъ оной  
чашечки подволочные листочки (а) бороздча-  
ты пленчатые, изъ которыхъ три побольше  
округленные, а два поменьше продолговатые.  
Мякина въ срединѣ неспѣлой чашки сжимается,  
а по созрѣніи концами своими расходится, и  
дѣлается будто цвѣточекъ въ цвѣткѣ (бук. а).  
Большой подволочной листочекъ чашки пока-  
занъ мною цѣльной, опятаю опѣ прочаго,  
подъ бук. с. въ различномъ положеніи. Плодъ въ  
чашкѣ твердой на подобіе сочевицы, пупчатой;  
песпикъ развилистой, стоятъ до созрѣнія пло-  
да, съ изогнутыми верьхушками (бук. d).  
Сѣмя состоятъ въ сердечкѣ голомъ, въ кругѣ  
извивающемся, зеленомъ, покрывающемся осо-  
бенною кожуркою. Изобилуютъ симъ растѣні-  
емъ верьхи береговъ Индерскаго соленого озера  
на Ташарской степи.

§ 103. Червьовидная Солянка (\*) (*Salifolia vermiculata*)

Ростетъ кустикомъ, маленькая и почти не  
больше четверти, древесная, упругисшая, и вся  
к опѣ

(а) bracteae.

(\*) *Kali fruticosum*, *ericae folio* Bauxbaum. loc. cit. p. 8.  
tab. 14. f. 1. изображаетъ нашу совершенно. И такъ  
она будетъ, что *Salifolia vermiculata* Linn. sp. plant. 1.  
p. 323. n. 5. Я всѣ попадавшія мнѣ Солянки за  
полезное призналъ описать вкратцѣ, за тѣмъ

Ростѣя опѣ корня вмѣстѣ съ листьемѣ покрывается мѣленькимѣ мошкомѣ. Пень вѣтвистой, стоить прямо сжавшись. Листьевѣ не всегда бываетѣ ровно по три, кои трубкою продолговатыя, тупыя, шучныя. Чашки покрываютѣ всѣ вѣтви весьма часто, и суть плоски, желтоваты; оныхѣ мякина сжимается по верхѣ зародыша, острая, короткая; два подволоки лимба хотя меньше, но виднѣе, нежели у предѣидущей Солянки. Пестикѣ стоить на зародышѣ подобномѣ сочевицѣ, простой, съ отогнушыми толстенькими верхушками. Растущую нашелѣ я съ предѣидущею.

§. 104. *Древесная Солянка* (\*) (*Salifolia an frutescens?*)

Хотя представляется кустомѣ, которой Зиманихи бываетѣ часто больше, однако же стоить одно только лѣто; стебли, кажется, деревенѣюшѣ, однакожѣ сочны и ломки. Комель слабой и столь ломкой, что отѣ легкаго ноги уда-

---

что въ разсужденіи сихѣ ростѣній у описателей правѣ въ сочиненіяхѣ великой господствуетѣ мракѣ и замѣшательство, котораго рушить ни времени, ни книгѣ на пупи у меня не доставало. Чему однакожѣ сими примѣчаніями нѣсколько пособить думаю.

(\*) По недостатку нужныхѣ книгѣ, въ которыхѣ бы можно было справиться, не извѣстно мнѣ было, принадлежитѣ ли сіе имя сюда. Вѣтвь нашего ростѣнія изображаетѣ Буксбаумѣ 1. 6. tab. 13. подѣ именемѣ *Kali fruticosum-spicetum*.

ударенія превеликой кустъ съ корня сваливаетъ-Ростѣнїя. Вся превѣтвьистая, по верхѣ земли разпускается шапкою. Листья по всему ростѣнїю размѣтаны попеременно, совокупляются по три, изъ коихъ крайней прочихъ двухъ больше, тучныя, трубкою, тупыя. Крайнїя вѣтви насаждаются пречастыми розоваго цвѣта со плодомъ чашками. Чашки на всѣхъ листовыхъ стебелькахъ находясь приземистыя, розоваго цвѣта; чашечка, въ которой находится зародышь, плоская, по верхѣ зародыша сжимающаяся плотно, о 5ти остроконечныхъ блесоватыхъ чешуекъ; оную окружаютъ расцвѣченныя изъ желта красноватымъ цвѣтомъ подволочные листочки, изъ которыхъ три превеликіе, а между ими два овальныя, меньше и находятся въ нутри. Зародышь на подобіе сочевицы снабженъ двумя особенными, весьма тонкими пестиками. Тычки увѣдающїя примѣчаются въ взрослой чашкѣ. Сѣмя сочное покрывающееся кожуркою, заключающею сердечко. Въ изобилїи растетъ на солкомъ болотѣхъ Гурьеву Городку.

§. 105. *Солянка у писателей Кали называемая*  
(*Salicola Kali auctorum*)

Оное ростѣнїе корнемъ не столь глубоко въ землю входитъ, правное, по верхѣ земли выпускается весьма вѣтвисто, величиною бываетъ часто болѣе полуторыхъ футовъ. Стебли

**Ростѣя.** изгибистые, круглые, колковатые, по которымъ вдоль идутъ бѣлыя или красныя бороздки. Вѣтви расположенныя не порядочно облагаются взаимно другими вѣточками, которыя слѣдуютъ одна за другой попеременно. Листья идутъ попеременно, суть ровныя, тучныя, кончатся спичкою, вездѣ находятся по три, изъ которыхъ средней длиннѣе, и съ верьху по большей части на обѣ стороны насаждаются нѣсколькими иголками, изъ коихъ боковыя короче и торчатъ впрямь съ листомъ. Цвѣтки выходятъ изъ всѣхъ листовыхъ стебельковъ. На цвѣтущемъ описываемомъ мною ростѣннѣ чашка бываетъ малая, зеленая, и состоитъ изъ пяти частей; пычковыхъ головокъ пять, кони выходятъ наружу; пестикъ одинъ, разчепливающейся по поламъ. Осенью ростѣннѣ становится жесоче, листья основаніемъ дѣлаются шире и торчатъ около зародыша, которой бываетъ тогда насленъ сѣменами, кругловатой, къ верьху облагается въ кругъ на подобіе вѣнчика чашковыми не большими, округленными подволочными листочками, изъ коихъ два самые малые. Сѣмя толстое, пупчатое. Такое ростѣннѣ при Самарѣ и на горахъ Калмыцкой степи, также вездѣ по дорогамъ и не на солкихъ мѣстахъ видѣлъ я въ превеликомъ множествѣ.

*Отличность* оной Солянки, которая къ югу на иловатыхъ поляхъ вездѣ въ превеликомъ

комѣ множествѣ попадалась, производилѣ видно Ростѣнїа. отѣ солкаго мѣста и перемѣннаго климата (\*). Сходствуемѣ съ нсю рощенїемѣ, бороздчатыми стеблями и расположенїемѣ листьевѣ. Но листья имѣемѣ всегда толще и короче, да и часто средней боковыхѣ почки не больше; на концахѣ иголки жесткія, колкія, да и все ростѣнїе бываемѣ еще до цвѣту тверже. Цвѣтки растутѣ на листовыхѣ стебелькахѣ большею частїю по два въ превеликомѣ множествѣ, приземистые. Чашки во время зрѣнїя сѣмени раздаются широко, и бывають розоваго цвѣта, а на сухомѣ мѣстѣ, блѣдно-розоваго или блѣдно-краснаго; имѣють изѣ подволочныхѣ листочковѣ три кругловато-широкїе, а два поуже, разпускаются кругловатыми городочками, и поверхѣ плоскаго и подобнаго сочевицѣ зародыша сжимаются заостренными пятью чешуйками. По большей части ростѣнїя, рождающїяся на сухихѣ и солкихѣ мѣстахѣ, бывають столь отличны отѣ обыкновенныхѣ, что ни какѣ не можно ихѣ признать за однѣ и тѣже, развѣ посредствомѣ сличенїя; и

к 3

ули-

(\*) Отмѣнность сія совершенно сходствуемѣ съ Линнеевою *Salfoia rofacea* (фрес. pl. 1. p. 323 3.), и самыя малыя оной ростѣнїя весьма сходствуютѣ также съ Буксбаумовымѣ (cent. 1. tab 14. f. 2.) изображенїемѣ; но я сравнивая многїя ростѣнїя, рождающїяся въ разныхѣ мѣстахѣ явно примѣчалѣ перешестїе ихѣ отѣ оной къ Калї, и по тому не сомнѣваюсь, что сіе единственно естества забава.

Ростѣніа удивительно, что чѣмъ далѣе къ югу и на сол-  
кїа мѣста пробираться будешь пѣмъ болѣе видѣ  
въ сіе послѣднее состояніе перемѣняется.

§. 106. *Растилающаяся Солянка* (\*) (*Salsola pro-*  
*strata*) Таб. G. бук. е.

Ростѣніе зимующее, сухое и мошистое. Корень  
древесной, толстой, простой, перпендикулярной  
и облагающей по бокамъ волокнами. Спѣбли  
стоятъ одно только лѣто, деревенѣютъ, растутъ  
во множествѣ, пускаютъ въ верхъ вѣтви отъ са-  
мага корня, и къ концу вѣтвистые; осенью обыкно-  
венно длиною въ два фута бывають блѣсоваты,  
а молодые больше красноваты, и покрываются мо-  
шкомъ. Молодые вѣтви стоятъ одна къ другой  
почти параллельно, а по опаденіи цвѣту отпо-  
пыриваются, бывають жесткіе, ломкіе, со всѣхъ  
сторонъ облагаются въ поперебнномъ расположе-  
ніи находящимися цвѣтками, и дѣлаются отъ  
нихъ колосистыми. Листьевъ съ низу около мо-  
лодыхъ стеблей налѣплено бываетъ сплошь, раз-  
полагаются по пучкамъ, равноширные, безсочныя,

по-

(\*) Linn. Sp. 1. p. 323 4. *Kali fruticosum incanum foliis*  
*effusis*. Вухаум, sent. 1. tab. 15. Я за подлинно из-  
вѣстенъ, что и слѣдующія искусно представлен-  
ныя изображенія принадлежатъ сюда же, а именно:  
Gmelin. Flor. sib. vol. 111. p. 90. 71. tab. 18. f. 2. ху-  
дорослое растѣніе; p. 93. 72. tab. 19. f. 1. старой  
одревенѣлой и весьма вѣтвистой стебель въ осем-  
ное время; и наконецъ p. 95. 74. tab. 20. fig. 1 вѣт-  
вистой стебель до цвѣту.



покрываются сѣдымъ мошкомъ, къверху идутъ въ ~~Ростѣнїа~~ <sup>Ростѣнїа</sup> большемъ безпорядкѣ многочисленно, и на старомъ ростѣнїи засыхаютъ. Цвѣтки приземистые, подпираются премою листочками (бук. е.), которые послѣ цвѣту бываютъ широки и лунковаты (бук. і. к.). Чашка на цвѣтущемъ ростѣнїи бываетъ маленькая, зеленая, состоящая изъ пяти частей (бук. f. g. h.); тычковыя головки выказываются, бываютъ великоньки (бук. f.), и скоро опадаютъ (бук. g.); пестикъ загибается въ низъ, раздѣляется на двое, бываетъ съ опогнутыми верхушками (бук. h. m.), и ростетъ вмѣстѣ съ зародышемъ (бук. m. n.). Оцвѣтшаго ростѣнїа чашки (бук. l. m.) имѣютъ вмѣсто зародыша чашечку съ пятью глубокими вырѣзками, и поверхъ зародыша сжимаются пятью острыми, зелеными и по краямъ плѣвчатыми чешуйками. Подвочные листочки лимба, числомъ по пяти, шемноватые, а иногда бѣлые средственныя, неравныя, изъ которыхъ два поменьше. Зародышъ уподобляется приписнутому шарiku, и заключаетъ въ себѣ сѣмя извитое на подобіе шурупа, толстое. Въ великомъ изобилїи ростетъ по дорогамъ, и на солкихъ иловатыхъ мѣстахъ по нагорному паче въ Каалмыцкую степь простирающемуся тракшу.

*Отмѣнность* много разнствующая, найдена на влажнѣйшемъ мѣстѣ (\*) и при томъ не въ

столь

(\*) Она *отмѣнность* весьма изрядно изображена въ

**Ростѣнїа.** столь великомѣ числѣ. У ней листья пошире, стебли съ обращенными въ верхѣ вѣтвями, весьма подобные, но простые и болѣе половины колосистые; цвѣточные клубочки находятся въ переменномѣ расположенїи, подпираются однимѣ или двумя листочками, и на оцвѣвшемѣ ростѣнїи оцвѣтѣютъ далеко. Цвѣтущаго ростѣнїа я не видалѣ. Чашки по опаденїи цвѣта (бук. о. р.) розоваго цвѣта, плоскія, у которыхъ подвѣлочные листочки гораздо больше, и совершенно равные, темножелтые. Чашка раздѣляется на пять частей и поверхѣ плоскаго зародыша сжимается пятью толстоватыми, зелеными, мошистыми чешуйками. Также и сѣмя оплочно, тонѣ, и не щурпомѣ изогнуто, но покрытое кожуркою сердечко (бук. q.), которое лежитъ въ двойномѣ мѣстѣ, и по снятїи кожурки (бук. г.) разрушается. Однакожѣ видомѣ оное ростѣнїе весьма подобно.

§. 107. *Иссололистная Солянка* (\*) (*Salsola hyssopifolia*) Таб. Н. Фиг. 1.

Ростѣнїе однолѣтнее, которое вышиною бываетъ въ аршинѣ и больше, стоитъ прямо, и рѣже (что и не естественнѣ) ростѣнїе распустившись. Стебли имѣютъ цилиндричныя, бороздчатые,

Flor. sibir. III. tab. 18 f. 1. Также и Вуксбаумоу *Kali frutescens* toto anno folia retinens Cent. 1. tab. 11. f. 2. принадлежитъ сюда.

(\*) Думать надобно, что оная Солянка то же самое, что *Kali foliis Linariae, tomentosum*. Вуксбаум. l. c. tab. 16. pag. 10.

тые, жесткіе, покрывающіеся самымъ нѣжнымъ Ростѣнъ. мошкомъ; вѣтви частыя, расположенныя попеременно, нѣсколько отшопыревшіяся, простоватые, мошистые. Листья слѣдуютъ попеременно, видомъ плоскія, продолговато-равноширныя, покрывающіеся слѣдымъ мошкомъ. Цвѣтки при листовыхъ стебелькахъ собираются въ клубки или въ листовые колоски, и стоятъ въ густомъ моху, приземистыя. Чашка мошистая, малая, полуовальная (бук. е.), съ верьху прижата, съ пятизубчатымъ усѣемъ (бук. а.). Тычекъ находится пять, которыя чашки подлиннѣе, и имѣютъ головки продолговато-двойничныя, великоватыя (бук. в.), скоро опадающія (бук. с.). Зародышъ (бук. е.) подобенъ сочевидъ; песчикъ просшой, раздѣляющей на двое съ отогнутыми верьхушками. По спаденіи цвѣта чашка смыкается (бук. d), ростенъ вмѣстѣ съ зародышемъ, и выходятъ въ кругъ ея пять жесткихъ, темноцвѣтныхъ, съ закорючившимся концомъ на подобіе колечка щетинокъ (бук. f.). Сѣмя, какъ и на сродныхъ ей, извивается въ кругъ, зеленое. Набранъ оной видъ вездѣ на сухихъ и солкихъ при Римѣ и ниже Калмыковской крѣпости поляхъ.

§. 108. *Солянка на подобіе Скрилуна травы (\*)*  
(*Salsola Sedoides*) Таб. 1. фиг. 1. 2.

л

Пред-

(\*) Оное росписаніе въ претвѣй части Flor. Sibir. p. 118. tab. 23. f. 1 называется *Camphorata*; оно дѣйствительно имѣетъ пять тычекъ, и по всѣмъ обстоятельствамъ *Salsola*, да и можешь быть *Salsola hi. lata*. Lin spec. pl. 1. p. 323. 8

Ростѣнія. Предложенное растѣніе, особливо молодое, растетъ самымъ простымъ, стволѣ весьма прямо, вышиною съ футѣ, а пришедшее въ совершенной ростѣ дѣлается часто кустикомъ, вышиною почти въ аршинѣ, и разпускаетъ вѣтви паче изъ нижней части пня, кои обращены бывають въ верхѣ, и располагаются попеременно. Корень имѣетъ весьма короткой, прямой, конической, обвѣшанной немногими засохшими волокнами. Снебли покрываются мошкомъ, и сучья вѣтвистые; вѣтви окружаются попеременно лежащими вѣточками, которыя сильно опускаются листьями. Листья сочныя, трубкою, тупыя, будто червемъ източенныя, покрывающіяся длинными, сѣдыми рѣденькими волосами. Предъ самымъ разцвѣтомъ вѣточки становятся длиннѣе. Цвѣточки выходятъ изъ каждаго листового снебелька по одному, а иногда по нѣкоторому числу, которые бывають приземисты, маленьки. Чашка шарикомъ, со всѣхъ сторонъ мошистая съ пятью вырѣзками (бук. а. в. с.). Головки держашся на долгихъ шычкахъ, выставливаются наружу, числомъ пять, большія, двойнишнія, овальныя (бук. с.). Пестикъ раздѣляется пополамъ (бук. с.). Чашка около шарозатаго зародыша смыкается; но дальнѣйшихъ переменъ примѣнить я еще не могъ. Всѣмъ извѣстное растѣніе родится на мокрыхъ и солкихъ при Самарѣ и среднѣмъ Яикѣ мѣстахъ. Далѣе къ югу

югу попадаеися оно рѣже, и то маленькое, и <sup>и Ростѣтъ.</sup>  
все покрывающееся бѣлою густою шерстью.

§. 109. Южовникъ и Кислая Трава (*Anabasis cre-*  
*tacea*) Таб. К.

Любопытнѣйшаго сего ростѣнія спивольтъ толстой, колкой, идетъ въ землю корнемъ древеснымъ, вертикальнымъ, долгими плетями волокнистымъ; а поверхъ земли у старыхъ ростѣний раздѣляется онъ на многія части, и бываетъ плосковатой, и по опаденіи однолѣтнихъ опрослей бѣлесоватыми кубышечками бородавчатой. Опросли произрастаютъ кучою, бываюиъ самыя простиыя, прямостоящія, длиною въ полтора и въ два дюйма, равночленные, съ конца новыми растущія членами, и почленно весьма скоро разрушающіяся. Члены продолговато цилиндрическіе, съ низу тупые, съ верьху для помѣщенія слѣдующаго члена лунковатые, окружаются тонкимъ лимбомъ, назначающимся двумя противоположенными зубчиками, копорые положеніемъ своимъ на членъ перемѣняются между собою кресто-образно (бук е.). Сложеніемъ члены жестковатые, сочные, цвѣтомъ зеленые, а на позднемъ ростѣніи также и молодыми концами красные, прикрывающіеся сверьхъ того самымъ малымъ облачнымъ цвѣтомъ; поверхность ихъ вся испещрена скрывающимися будио железками. Опросли нѣкоторыя только съ пло-

л 2

домъ

Росшѣнія. домѣ бываюшѣ, и то всегда одностѣбныя, и преломляются къ цвѣтоносному члену почти на прямой уголѣ (бук. а). Чашечныя чешуйки (бук. а. в. d. с.) красноватыя, съ тоненькими проведенными вдоль по поверхности ихѣ параллельными бороздками, горизонтально около плода сжимаются (бук. а); нижнія двѣ (бук. с. d.) меньше, а верхняя больше, полукругомѣ (бук. в.). Зародышъ обремененной сѣменемѣ лежитѣ къ опросли вертикально, видомѣ бываетѣ полуовальной, прижатой, цвѣтомѣ желтоватой, назначающейся съ конца приземистою верхушкою. Сѣмя особенно покрывается кожуркою, многовлажное; сердечко извивается въ кругѣ, имѣетѣ раздѣляющееся на двое перышко, которое въ средину свертывается.

*Примѣч.* Цвѣтка я не видалѣ, а превеликое плода сходство со плодомѣ Безлистной Анабазиси заставляетѣ думать, что и цвѣтки по крайней мѣрѣ нѣсколько подобны цвѣткамѣ оной Анабазиси; и такѣ съ нее слѣдующія одна за другою цвѣтка переимѣны здѣсь присовокуплю, (рождаются же они при всякомѣ вѣточекѣ членѣ противопологаясь). Когда цвѣтетѣ росшѣніе, на мѣсто околоцвѣтій бываюшѣ при едва видные края, и на мѣсто цвѣта по пяти маленькихѣ зубчиковѣ, которые вмѣстилище пычекѣ и пестиковѣ окружаюшѣ; однако оныя зубчики на Южовникѣ или не бываюшѣ или по край-

крайней мѣрѣ со плодомъ болѣе не растутъ, <sup>Ростѣнїя.</sup> но смираются. По опаденїи цвѣта пычки вянутъ, и увеличившїе зубчики сжимаются по верху зародыша. Тогда мало по малу края произрастаютъ въ три подволочные, большіе раздѣченные листочки, и изъ пяти зубчиковъ три соотвѣтствующіе симъ скрываются, и на подобіе чешуекъ пристають съ нутри къ основанію подволочныхъ листочковъ; чего на Южовникѣ нѣтъ.

Южовника великое множество нашелъ я на мѣловыхъ холмахъ Ичконскихъ, лежащихъ на Каалмыцкой степи горѣ, въ позднее осеннее время, когда уже начиналъ опросли почленно вездѣ разпускать. Вкусомъ солковатой, и изъ того видно, что растѣіе наполнено известными частицами.

§. 110. *Зиманиха* (*Nitaria Schoberi*)

Не бесполезно будетъ повторить плодородіе (а) дикаго сего растѣія. Чашки почти никакой нѣтъ кромѣ вѣспилища, означающагося пятью толстыми промежъ перышекъ зубчиками. Цвѣтъ составляется изъ пяти перышковъ, которые цвѣтомъ бѣлые, загибаются нѣсколько назадъ или весьма отклоняются, видомъ продолговато-лунковатымъ, имѣютъ конецъ тупой, свернувшейся, обращенной съ тоненькимъ зубчикомъ къ вѣспилищу. Тычекъ имѣется отъ 12 до 15,

Ростѣніа. которыя длиною равняются цѣлѣ; тычковыя головки продолговатыя, желтыя, съ раздѣляющимся на двое основаніемъ. Зародышъ конической, оканчивающейся припунырчатой, безоружною песниковою верхушкою. Ягоды коническо-выпуклишныя, сочныя, темно-красныя, кои опѣ слабости сохнутъ, и бывающъ черныя, солковашыя; въ нихъ косточки на подобіе весьма острога съ выпуклишымъ основаніемъ конуса, которой находящимися по немъ числомъ около двѣнадцати пещерокъ будно източены червемъ, и конецъ имѣетъ будно шестискорлупой; а скорлупки, суть сросшіяся, разряжены попеременно, равноширныя, самыя узенькія. Ядрышки не прегнѣзные, но простыя, цилиндрическія, продолжаются въ самой верхъ косточки, желтыя, и покрывающыя желтою бороздчатою кожуркою. Кисти бывающъ рѣдкія, раздѣляющыя пополамъ, стоятъ и по опаденіи плодовъ, отъ чего оной кустикъ дѣлается нѣсколько колкимъ. Листья слабыя, сочныя, лазоревыя, продолговато-равноширныя, къ основанію заостренныя, которыя по спаденіи назначаются смуглою на череношной лошинкѣ точкою.

§ III. *Лазоревая Лебеда* (\*) (*Atriplex an glauca?*)

ВЪ

(\*) Равнымъ образомъ неизвѣстность, описаны ли нѣкоторыя изъ найденныхъ мною Лебедъ или нѣтъ,



Въ двоякомъ видѣ найдена она была мною, Ростѣйа. а именно на солкихъ гористыхъ около стараго Оренбурга мѣстахъ кустикомъ прямостоящею, вышиною почти въ четверть; а на высокихъ Индерскаго озера берегахъ, гдѣ ея великое множество находится, растутъ она пнями, которые толщиною бывають въ палецъ, древесны, по верху земли извиваясь разметываются, и испускають стебельки вышиною въ футъ и больше. Корень простоватой, заостренной, въ разсужденіи ростѣя малой. Пни древесные, по которымъ вѣтви расположены непорядочно, короткія, опшопырившіяся. Стебли однолѣтніе, простоватые, тонкіе, ломкіе, покрываются съ верху опшопющею сѣдою кожицею, облагаются рѣдкими поперебѣнно размещенными, приземистыми листьями, и сильными въ поперебѣнномъ же расположеніи вѣтвями; цвѣтки растутъ по верху оныхъ. Вѣточки подобны лозамъ; почти всегда другими облагаются, и околашиваются цвѣточными клубочками, которые разряжены поперебѣнно, и опшопавъ одинъ отъ другаго весьма далеко. Листья маленькія, толстенькія, продолговатокруглыя, съ заостреннымъ основаніемъ, цѣльныя, которыя по мѣрѣ солкости земли бывають больше и меньше лазоревыя, къ верху мало по малу становящіяся меньшими и равноширными. Цвѣточные

клу-

---

побудила меня снѣмъ внести описанія.

**Ростѣнія.** клубочки приземистыя, состояются изъ цвѣт-  
ковъ по большой части съ тычками, бѣлесова-  
тыхъ, пятистороннихъ, и изъ нѣсколькихъ съ  
песникомъ въ округъ расположенныхъ, коихъ  
перышки продолговато-круглыя, тучныя, и пе-  
стикъ раздѣляется на двое. Тычковыя головки  
приземистыя.

§. 112. *Черенястая Лебеда* (*Attriplex an pedunculata?*)

Предложенное сіе растѣніе хотя ростетъ  
на пресолкомъ болотѣ, однако бываетъ сухоща-  
во, лазерное, окружается рѣдкими вѣточками  
и листьями, и стоитъ невесело. Корень весьма  
короткой, простой, заостренной, въ землю идетъ  
извиваясь, какъ у большой части растѣній ро-  
ждающихся на солкихъ мѣстахъ. Стебли тон-  
кіе, слабые, поднимаются въ верхъ извиваясь,  
простоватые, а иногда при корнѣ раздѣляют-  
ся, и поднимаясь въ верхъ расходясь. Листья  
пресильныя размешаны по стеблю попеременно,  
съ виду какъ на предвѣдущей Лебедѣ, но тонче,  
больше и стоятъ на черешкахъ. Вѣточки цвѣ-  
тоносныя, выходя изъ листовыхъ стебельковъ  
оттопыриваются и изпещряются клубочками,  
идущими попеременно и начинающимися цвѣт-  
ками съ тычками, числомъ отъ 4 до 6, кои  
сушь приземисты, четырехсторонни, и окружают-  
ся цвѣтками съ песникомъ, который тѣхъ помень-  
ше, разной величины, весьма разтопыриваются и  
пред-

представляють листочекъ, которой начертаніемъ Ростѣія сердцевидной, длинно въ равноширной черешекъ заощренъ, назначенъ въ вырѣзахъ самымъ короткимъ пестикомъ и изрыпъ съ обѣихъ сторонъ прсизходящимъ отъ пестика швомъ. На листочкѣ дубликашуры никакой нѣтъ, такъ что и ножикомъ разнять не можно, сѣмени и слѣда также никакого не видно; чего нынѣшнимъ годомъ всуе я искалъ на сродномъ сему ростѣнію Цератокарпѣ (а). Описанное сіе ростѣніе въ изобиліи ростемъ около Гурьева Городка вмѣстѣ съ Травеною Саликорніею.

§. 113. *Ивовидная Лебеда* (*Atriplex falicina*)

Корень имѣетъ заощренной, волокнистой. Предложенное сіе ростѣніе облагается иногда рѣдкими вѣшьями, которыя въ верхъ прямо обращаются, а иногда бываетъ вѣтвистое и ростемъ разширисте, голое, травное, цвѣтомъ темно-зеленое, вышиною съ локоть безъ ладони. Стебли круглые, по поверхности копорыхъ вдоль проводятся бѣлыя, а иногда красноватыя линеечки. Листья располагаются попеременно, держатся на черешкахъ, и суть копьеобразныя съ неравными, рѣдкими, острыми, нѣсколько загнутыми зубчиками; кореневыя листья на молодомъ ростѣніи бывають равноширныя, цѣльныя. Колосъ на крайнихъ стебелькахъ безлистной, нѣсколько вѣтвистой, облагается цвѣ-

м

поч-

(a) *Ceratocarpus.*

Ростѣніа почными весьма частыми, нарочитой величины, приземистыми клубочками, которые состоятъ изъ весьма многихъ съ тычками и пестиками цвѣтчиковъ. Тычки бывають долгія, числомъ по пяти въ каждомъ цвѣткѣ.

§. 114. *Катунь* (*Spinacia fera?*)

Оное ростѣніе по времени росту своего въ разные переменяется виды, такъ что молодое иочтешъ со всѣмъ за другое ростѣніе. Взрослое (\*) бываетъ жестче, растетъ кустикомъ, которой часто занимаетъ округъ въ шрефушовой діаметрѣ, видомъ шароватой, рѣденькой. Стебли кругловато-четырехгранные, всегда раздѣляющіеся на двое. Листья располагаются попеременно, которыя при раздѣленіяхъ стебля безъ всякаго порядка наставлены пресильно, нарочитой величины; онѣ начертаніемъ делтообразно-кругловатыя, нѣсколько зубчатая, а на второстепенныхъ вѣтвяхъ цѣлыя. Цвѣточные клубочки находятся при листовыхъ стебелькахъ по большей части съ пестиками; цвѣточные же клубочки имѣющіеся на верхнихъ съ тычками вѣтвяхъ по оцвѣтѣніи опадають, такъ что все осенью ростѣніе кажется,

(\*) Между описываемымъ здѣсь ростѣніемъ и Сибирскимъ Дикимъ Шпинатомъ (*Gmel. Flor. sibir. tom. III. tab. 16*) никакой я не вижу другой разности, кромѣ того, что не могъ я никогда найти цвѣтковъ съ пестиками и тычками вмѣстѣ, ниже на черешкахъ.

жется, что ростетъ съ одними только цвѣт-Ростѣтъ  
ками песчичными; а цвѣтковъ содержащихъ въ  
себѣ тычки и песики вмѣстѣ я не видалъ.  
Песчичнаго цвѣтка перышки почти такіе же,  
какъ на Разпускающейсѣ Лебедѣ (а), кругловато-  
делтообразные, къ концу весьма острые и зуб-  
чатые на подобіе пилы, съ большимъ съ обѣихъ  
сторонъ крайнимъ зубчикомъ; изъ нихъ многіе  
бываютъ и посреди зубчатые, съ тремя  
хребтиками. Созрѣлые цвѣтки съ песиками  
показываются на вѣтвяхъ будто собранные по  
три или по четыре въ груду, однако череш-  
ковъ никогда не имѣютъ. Сѣмя кругловатое,  
большое. Цвѣтки съ тычками раздѣляются на  
четверо или на пятеро. Предложенное ростѣ-  
ніе на южныхъ, иловато-сухихъ, солковатыхъ  
поляхъ ростетъ въ изобиліи.

§. 115. *Нагорной Рукоцвѣтъ* (\*) (*Cheiranthus mon-  
tanus*)

Стебли однолѣтніе, деревенѣющіе, вышиною  
м 2 бы-

(а) *Atriplex patula*.

(\*) Кажется, что *Erysimum foliis linearibus, incanis, integris* Gerard. flor. gallopr. и *Leucoium angustifolium alpinum, flore sulphureo* Tournesf. 222. Allion. pedem. 44. tab. 9. f. 3. тоже самое ростѣніе, которое у г. Линнея подъ именемъ *Cheiranthus Erysimoides* числится. Можетъ быть оно же и у Баурина *Leucoium luteum sylvestre, angustifolium* 202. Но я всѣхъ сихъ писателей, по чему бы можно было справиться, при себѣ не имѣю.

**Ростѣнѣ.** бывають иногда въ футѣ, и покрываются пресильнымъ, непорядочно расположеннымъ, равноширнымъ лисьемъ, и немногими цвѣтками, а часто въ три фута, и живутъ въшвыстые, изгибисто повѣсившіеся. Кореневые листья, продолгія, копьеобразно-равноширные, заощряющія въ видѣ черешка, и покрываются въ неравной густотѣ облачнаго цвѣта мошкомъ; а стеблевые бывають весьма сильны и размечаны безъ всякаго порядка, видомъ равноширные. Вѣтви нѣсколько околашиваются цвѣтками, которые онѣ долгое время на себѣ держатъ; цвѣтки съ тычками располагаются попеременно, держатся на черешкахъ, цвѣтъ и запахъ имѣють Хеира (а). Чашечные два листочка основаніемъ продолжаютъ будто въ пузырекъ. Перышки цѣльные. Стручечки слѣдуютъ толстые, кругловато-копьевидные, прижато-четыреугольные, и оканчиваются стоящимъ до созрѣнія плода пестикомъ, которой длиннѣе самаго стручка, равноширной, и оканчивается двупупырчатую верхушкою. Стручечикъ о двухъ гнѣздышкахъ, двушелушной; а шелуха сжато-жолобоватая. Сѣмечки съ самыми малыми крайшками, маленькіе, продолговато-круглые, рудожелтые, прикрѣпленные къ обѣимъ перегородки сторонамъ.

§. 116. *Хійской Рукоцвѣтъ* (\*) (*Cheiranthus an chinus?*)

Корень

(а) *Cheirus.*

(\*) *Linn. Spec. pl. 11. p. 924. 3.* Но что можно изъ краткаго описанія принять за извѣстное? Сія ра-

Корень самой рѣдкой, тонкой, ровной. Ростѣи. Листья на совершеннѣйшихъ ростѣиныхъ корневыхъ съ городками, горизонтальны, продолговаты, и часто въ поперебнномъ находятсѣ разположеніи, а стеблевые и вѣтвочные продолговато-копьеобразны, по краямъ съ нѣкоторыми вырѣзками, и назначающѣся острыми въ поперебнномъ разположеніи зубчиками; верхніе же листья, шакожъ и на сухихъ ростѣиныхъ, по большей части бывающѣ цѣльны. Стебель круглой, прикрывается маленькими, рѣдкими волосками, и бываетъ отъ самаго низу превѣтвистой. Вѣтви расположены по стеблю поперебнно, и суть разшопырившіеся, изгибистые, при концѣ цѣтконосны. Цѣтки багрянаго цѣта малые. Чашки вѣлѣтоваго цѣта, голые, основаніемъ горбова-тые. Спручки кривые, цилиндрическіе, укрупинами узловатые, съ предолгимъ, прямымъ, на подобіе шила верхомъ; двушелушные. Сѣмечекъ находится въ каждомъ спручкѣ около двадцати, кои видомъ плоскенькіе, окружающіеся тонкими, пленчатыми краешками. На сухой землѣ оное расшѣіе бываетъ простое, часто вышиною нѣсколько побольше дюйма, листковъ обѣ двухъ, и выпускаетъ почти отъ самаго корня цѣтки, которые располагаются на стеблѣ поперебнно, совершенные, плодоносные. Въ изобиліи и весело растетъ при наводняемыхъ берегахъ Волги.

М 3

§. 117.

Ди неизвѣстности описалъ я предложенное растѣіе.

Ростѣнія §. 117. Татарская Гесперисъ (*Hesperis tatarica*)

Таб. L. фиг. 1. 2.

Корень имѣетъ толстой, зимующей, подобной веретену, (фиг. 1.), тучноватой, около выходу листьевъ мошистой. Листья находясь только при корнѣ, толстоваты, покрываются грубымъ мохомъ подобно, какъ на Кошечьей Травѣ (а), овально - продолговаты, по краямъ съ неравными зубчиками, и съ не ясно изображенными жилками. Стебли изъ старыхъ корней вышиною въ три или четыре фута, голые, наклоняются къ землѣ изгибаясь, и раздѣляются на нѣсколько вѣтвей (фиг. 2.), кои бывають весьма долги, растутъ грудю, и многими насаждаются стручьями и цвѣтками, располагающимися попеременно. Цвѣтупъ самыхъ верхнихъ вѣтвей, а между тѣмъ нижнія стручки спѣють. Цвѣтки смугло-желтые (бук. а.), которыхъ перышки противъ солнца наклоняются, бывають продолговаты (бук. в.), и ногтемъ изъ чашки выказываются. Чашки такъ, какъ и листья, покрываются сѣдымъ мошкомъ, коихъ два листочка къ основанію пузырками (бук. а.). Двѣ тычки (бук. с. d.) прочихъ въ половину короче, и того сосуда, въ которомъ содержится медъ (в), при нихъ не видно; но большія тычки къ основанію окружаются пленкою (бук. е.).

Заро-

(а) *Verbasum.*

(в) *nectarium.*



Зародышъ цилиндрической, которой тычекъ нѣ-Ростѣнъ  
 сколько короче (бук. d.), и оканчивается тол-  
 стою, призмистою, надрѣзанною пополамъ вер-  
 хушкою. Спручки (фиг. 2. бук. f.) предлинны,  
 ровны, нѣсколько прижаты, перегородку имѣ-  
 ютъ длиннѣ шелухи, и оканчиваются стоящею  
 до созрѣнія плода ноздреватою головкою. Спру-  
 чечная шелуха съ наружи съ проведенною вдоль,  
 выпуклостою чертою. Сѣмена (бук. g.) плоскія,  
 изъ сѣра темноцвѣтныя, окружающіяся пленча-  
 тыми широкими краями. Оное ростѣніе не рѣдко  
 попадаетъ на мѣловыхъ около Индерскаго озе-  
 ра горахъ, гдѣ растетъ наипаче на каменистой  
 и песчаной землѣ.

§. 118. *Игольчатой Солотковой Корень Лин.*  
 (Glycirrhiza echinata) Lin.

Корень толщиною бываетъ часто въ пол-  
 тора дюйма. Стебли весьма гладкіе, кои въ  
 тѣни на мѣстахъ сочныхъ стоятъ прямо, вы-  
 шиною въ пять футовъ, а солнцемъ пригнѣтаемые  
 припадаютъ къ обмоченной землѣ, и вышиною  
 не будутъ въ два фута. Листья меньше, не-  
 жели у слѣдующихъ, мягче, и стоятъ по три  
 и по четыре пары, видомъ средня между Глад-  
 кимъ и Косматымъ Солотковымъ Корнемъ. Ли-  
 стья же тре- и четыре-парныя, начертаніемъ  
 продолговато-копьеобразныя, оканчиваются самою  
 маленькою жилкою, держатся на черешкахъ,  
 и

**Ростѣяя.** и изъ нихъ только одни безпарные почти приземистыя. Подпорки маленькія, скоро увѣдающія. Плоды собираются въ пупочки, которые стоятъ на черешкахъ и выходятъ изъ листовыхъ стебельковъ. Въспилище спручковъ толстое. Спручечная шелуха кругловато-сжатая, оканчивается остреемъ, а основаніе имѣетъ гладкое, но къ концу со всѣхъ сторонъ бываетъ вооружена долгими жесткими иглками, цвѣта каштановаго. Сѣменъ бываетъ по два, а рѣже по одному въ каждомъ спручкѣ. Попадаетъ рѣже слѣдующаго, и то только на мѣстахъ, лежащихъ далѣе къ югу.

§. 119. *Косматой Солотковой Корень Л. (Glycirrhiza hirsuta) L.*

Стебли стоятъ прямо, гладкіе, однакожъ не всегда бывають вовсе не причастны колкости. Листочки на оцвѣвшемъ ростѣніи жестковатые, по краямъ нѣсколько выпуклістые, окружностію овально-кругловатые, а остроконечныхъ никогда не бываетъ; они растутъ по 3 и по 4 пары, и держатся на коротенькихъ черешкахъ, а непарной стоить на продолженномъ общемъ листовомъ стеблѣ. Подпорки находясь при выходѣ листового черешка на стеблѣ, и бывають нарочитой величины, начертаніемъ копьеобразныя. Цвѣточные колосья, долгія, съ великимъ множествомъ цвѣтковъ. Спручечная шелуха продолговато-равноширная, остроконечная, узловатая,

тая, отъ окружающихъ со всѣхъ сторонъ, рѣд-Ростѣніа  
кихъ и не столь жесткихъ иголокъ шероховатая,  
липкая, темно-каштановаго цвѣта.

§ 120. Гладкой Солодковой Корень Л. (*Glycyrrhiza*  
*laevis*) L.

Стебли со всѣхъ сторонъ колки одною  
или двумя самыми малыми иголками. Листочки  
больше, отстоятъ одинъ отъ другаго далѣе,  
нежели на предъидущихъ, кругловатые и остро-  
конечные, нѣсколько жилковатѣе нежели на Ко-  
сматымъ Солодковымъ Корнѣ, стоятъ по три и  
по пяти паръ, и держатся на черешкахъ; изъ  
нихъ безпарной возвышается на отличномъ отъ  
продолженнаго общаго листочнаго прутика че-  
решкѣ. Подпорокъ вовсе никакихъ нѣтъ, но че-  
решекъ къ стеблю становится толще, что  
также и на Косматымъ Солодковымъ Корнѣ бы-  
ваетъ. Подобнымъ образомъ и цвѣтетъ съ тою  
только разностию, что колосья бывающіе вялѣе.  
Чашка стоитъ до созрѣнія плода, болѣе, не-  
жели на предъидущихъ, съ четырьмя равно-  
ширными съверху зубчиками. Стручечная ше-  
луха блѣдно-каштановаго цвѣта, плосче и шире,  
копьеобразно-равноширна, съ обѣихъ сторонъ  
раздѣляется на укручины, да и на самые и-  
ногда члены, по большей части бываетъ гола,  
однакожь не рѣдко случается съ рѣдкими по-  
всюду иголками. Сѣмень бываетъ по 1 и до 6,

и

**Ростѣнія.** а по большой части больше, нежели по три. Попадается рѣже, и ростетѣ вмѣстѣ съ Косматымъ Солодковымъ Корнемъ въ степи далѣе къ югу при Яикѣ (\*).

§ 121. Жесткой Солодковой Корень (*Glycyrrhiza aspera*) Таб. 1. Фиг. 3.

Ростѣніе маленькое, такъ что величиною рѣдко бываетъ въ четверть, рѣдкое, стоитъ прямо, и совершается нѣсколькими сучками и одною или двумя вѣтвями. Корень зимуетъ, и никакой не имѣетъ сладкости. Стебли круглые, къ основанію деревенѣющіе, и молодого ростѣнія со всѣхъ сторонъ отъ подобныхъ щетинъ иголокъ весьма колкіе. Стеблевая подпорки стоятъ въ прямъ со стеблемъ, остроконечны и пребываютъ до созрѣнія плода. Листья состояются изъ другихъ голенястыхъ листочковъ, которые видомъ кругловаты, толще нежели на другихъ Солодковыхъ Корняхъ, числомъ постоянно бываютъ по восьми; изъ нихъ непарной стоитъ на голенястомъ, продолженномъ длиннѣе, общемъ ихъ прутикѣ. Общей листочной прутикъ, шакожъ и листочные черешки, да и самые  
листо-

---

(\*) Для точнѣйшаго снесенія Солодковыхъ Корней, не бесполезно, я думаю, всѣ упомянуть признаки, по которымъ они между собою разнствуютъ, и которые на растѣніяхъ во время ихъ естественнаго дикаго росу примѣчаются.

листочки по краямъ и съ низу бывають такъ <sup>Ростѣнїа</sup> какъ стебли, отъ имѣющихся иголокъ жесткія; описываемое ростѣнїе, выключая лиспья, почти все голѣбѣ. Стебель въ вершинѣ раздѣляется на двое или на трое, на которой роступѣ плоды. Цвѣтки не извѣстны. Зрѣлые стручки изогнувшись дугою качаются, собираются въ самой короткой колосѣ, видомъ цилиндровидны, раздѣляются на подобные узламъ члены, къ основанію заостряются и всаждаются въ стоящую до созрѣнїя плода чашку. Сѣменѣ бываетъ въ каждомъ стручкѣ отъ 3 до 8, кои цвѣта сѣраго. Предложенное сїе ростѣнїе попадаетъ часто на весьма сухомъ далѣ къ югу въ степи илу, и употребляется отъ недостаточныхъ Калмыковъ на мѣсто чаю.

§. 122. *Рогатая Стручковая Трава* ( *Astragalus cornutus* )

Ростѣнїе стоитъ прямо, растетъ вѣтвями прижавшись, которыхъ числомъ меньше, нежели на сродныхъ ему ростѣнїяхъ. Стебель нѣсколько деревенѣетъ, рѣдокъ, вышиною бываетъ чаще въ аршинѣ; на немъ примѣчаются оставшіеся отъ прежняго года изсохшіе листовые черешки, которые разряжены бывають попеременно, и отъ стебля оттопыриваются. Изъ сихъ листовыхъ черешковъ выходятъ попеременно почки; по чему и вѣточки однолѣтні, цвѣтоносны, располагаются попеременножъ, и покрываются

**Геттѣя**. прилегшимъ мохомъ. Листья мягкія, составляющіяся изъ 4 паръ и 1 безпарнаго другихъ листочковъ, которые видомъ продолговаты, узелъки, съ съдѣнькими рѣдкими прилегшими а особливо съ низу волосками. Подпорки увѣдающія остроконечныя. Цвѣточные черешки суть угловые, голые, на которыхъ держатся цвѣтики собравшись въ коронкой колосъ; растутъ же они на самой вершинѣ. Подпорки при чашныхъ цвѣточныхъ черешкахъ черными покрываются волосами, остроконечны. Чашки также въ черныхъ волосахъ, цилиндрическія, длинныя верхнимъ бокомъ сдѣвющія, пятизубчатныя. Вымполъ (а) чашки длиннѣе, продолговатой и на концѣ нѣсколько разщеливающейся, багряной. Корабликъ (b) съ сжимающимися крыльями, короче, блѣсоватой. Спиручки продолговатые, о трехъ почти непримѣтныхъ сторонахъ цилиндрическіе, остроконечные, смуглые и покрывающіеся нѣжнымъ мошкомъ, обѣ одномъ сѣменномъ гнѣздышкѣ. Поздо осенью примѣчено сіе ростѣніе въ цвѣтѣ при рѣчкѣ Деркулъ по нагорному пиракту въ Римницкой степи. Оно можетъ быть то же самое, что Сплюснутый Горохъ (с).

§. 123. *Чертополохъ именованной Кардункулусъ (\*)*  
(*Centavrea Cardunculus*)

Стебли

(a) vexillum (b) carina. (c) Astragalus lobatus.

(\*) Нарочито изрядное изображеніе и краткое описа-

Стебли бываютъ вышиною въ полтора Фу<sup>Ростъ</sup>та, рѣдкіе, бороздчатые, и имѣютъ вершину о двухъ или о трехъ цвѣтоносныхъ вѣтвяхъ. Листья голыя, изъ коихъ кореневыя голеньшіе, проходящія поперегъ своего черешка, овальныя съ небольшими вырѣзами, окружающіяся по краямъ самыми малыми, рѣдкими и нѣсколько въ низъ загнутыми иголками; а стеблевые насаждаются сплошь, и разряжены бываютъ попеременно, копьеобразны, съ большими зубчиками, да и вездѣ почти съ городками. На цвѣточныхъ же онѣ вѣтвяхъ цѣльны, маленьки. Чашки почти овальныя, величиною средспивенныя, выложенныя остроконечными на подобіе черепицы чешуйками, и на концѣ суховатыя, смуглыя. Цвѣтъ однообразной, блѣднѣющей. Набранъ въ Мѣѣ на глинистыхъ берегахъ Волги.

§. 124. Горькая Серьпуха (*Serratula amara?*)

Отличность ея далѣе къ югу въ степи растетъ обильно, вышиною бываетъ почти съ футъ, вѣтвиста, и имѣетъ листья часто всѣ копьеобразныя, и только нижнія нѣсколько зубчатыя. Во время совершеннѣйшаго ея состоянія листья на большихъ стебляхъ бываютъ зубчато-городочныя, или вырѣзчатыя. На

и 3

всѣхъ

нѣ одному сочинителю по сіе еще время растѣнію находится въ *Flor. sibir. vol. II. p. 82. tab. 4.* подъ именемъ *Serratula squamis lanceolatis, foliis varieg.*

**Ростѣнїя.** всѣхъ листьѣ сѣдѣющіѣ , и изсохлыѣ дѣлающіѣ ся жесткими. Цвѣтки малые , съ овальными чашками, которыхъ нижніѣ чешуйки округленныѣ, зеленныѣ, съ пленчатými краями; а верхніѣ почти всѣ пленчатыѣ ; внутренніѣ же остроконечныѣ, мошистыми концами цвѣточки грѣбующіѣ. Сѣменѣ бываетъ не много, большіѣ, на которыхъ вѣнчикъ (а) щетиноватой приземистой.

§. 125. Ядовитая Сокольная Трава (*Hieracium vicosum*)

Ростѣнїе млечное, вкусу противнаго, цвѣтомъ молодое походитъ на вїолетовой, все покрывается сѣдыми волосами, а предъ разцвѣтомъ мало по малу голѣетъ. Тогда стебель становитсѣ вышиною въ два или въ три фута, бываетъ рѣдокъ, круголъ, весьма гладокъ, и преобразуется въ полной вїолетовой цвѣтъ. Листья отъ самаго низу до вершины стебля идущіѣ часто, становятся мало по малу меньше и бываютъ приземисты, сердцевидно-остроконечны, цѣльны, выключая нижніѣ, назначающіѣся однимъ или двумя зубчиками. На листьѣхъ жилки, да и часто самыѣ всѣ листьѣ перемѣняющіѣся въ вїолетовой цвѣтъ, и часто находящіѣся при хребтикѣ или по краямъ волоски

---

(а) rarpus.



при себѣ соблюдаютъ. Цвѣточные метелки (а) <sup>Ростѣи</sup> занимаютъ вершину, растутъ сжавшись продолговато-круглою шапочкою, и усыпаются сплошь цвѣтками, которые на концѣ метелки выходятъ прежде. Цвѣточные черешки вѣтвистые, коихъ вѣточки разтопыриваются и изпещряются маленькими частыми, остроконечными чешуйками; въ низу цвѣточныхъ метелокъ изъ листовыхъ стебельковъ выходятъ позднѣе цвѣточные черешки, которые по большей части засыхаютъ. Чашка цилиндрическая, выложенная на подобіе черепицы остроконечными чешуйками, изъ коихъ крайнія маленькія. Цвѣтъ золотой, цвѣтки состояются изъ частей видѣ и величиною между собою равныхъ; изъ нихъ вѣшніе, длиною почти съ чашку, выказываются наружу. Оной видѣ примѣчается на травистыхъ нагорныхъ при Яикѣ и Волгѣ мѣстахъ; цвѣтетъ въ Іюль. Можетъ быть онъ тоже самое, что Керинѣовидная Сокольная Трава (b).

§. 126. *Шершавой Преганѣ* (Prenanthes? hispida)

Предложенное сіе растѣніе вышиною бываетъ въ три фута, стоитъ прямо, вѣтвистое, однакожъ по стеблю вѣтвями облагается рѣдко и сжавшись. Стебли бороздчатые, опушаются желтоватыми пресильными, мягки-

ми

(a) panicula.

(b) Hieracium cerinthoides.

Ростѣми иголками. Вѣтви разряжены попеременно, растутъ грудю, рѣдкія, стебля голѣе. Листьевъ по стеблю и вѣтвямъ находится множество, кои разряжены попеременно, равнширны, приземисты; при основаніи съ обѣихъ сторонъ листа примѣчается на мѣсто подпорки спичка, такъ какъ и нѣсколько оныхъ большею частію по краю того листа насаждено. Цвѣтки находятся на вершинахъ вѣтвей въ самомъ маломъ числѣ, разряжены попеременно, и стоятъ въ прямъ съ вѣтвью, блѣдноцвѣтныя. Чашки цилиндрическія, долгія, состоятъ изъ 8 равноширныхъ листьевъ, которыя по краямъ нѣсколько насажденными мягкими иголками бываютъ шершавы; оныя чашки къ основанію умножаются самыми малыми чешуйками. Цвѣточковъ случается по 8 и 10, которыхъ перышки плоскіе. Вѣнчикъ на сѣмени волосеной, приземистой, длиною равняющей чашкѣ. Примѣчается по крупнымъ берегамъ рѣки Римна ниже Оренбурга, но рѣдко; цвѣтетъ въ Іюнь.

§. 127. Бѣлая Полянь, по Киргиски Юшанъ именуемая (\*) *Artemisia alba*

Корень

(\*) Думать должно, что сія Полянь уже описана. Можетъ быть она отъѣнность Линнеевой *Artem. parviflora*, или г. Галлера п. 128. Изображеніе во 20й части *Flor. sibir. tab. 52. fig. 1* весьма сходствуетъ съ описываемымъ здѣсь ростѣнемъ, кромѣ того, что оно великозѣло.

Корень зимуетъ древесной, и обвѣшенъ бываетъ Ростѣнъ.  
 вѣтвистыми волокнами ; старой выпускаетъ  
 большіе стволы, которые поверхъ земли разши-  
 ряются и изобильнымъ наполняются листьемъ.  
 Листья малыя, кои составляютъ изъ перышковъ,  
 держатся на длинныхъ черешкахъ , и всѣ бѣ-  
 лымъ мошкомъ опушаются ; а перышки равно-  
 ширны , нанизаны одно возлѣ другаго , мно-  
 говырѣзчаты. Старые стволы бывають без-  
 плодны, а молодыя ростѣнія къ осени рождаятъ  
 стебель, длиною около четверти, круглой су-  
 хощавой, изпещренной нѣсколькими не столь мо-  
 шистыми твердыми листьями, разпускающейсѣ  
 къ концу вѣтвями на подобіе метелки; вѣтви  
 же бывають колосистыя, весьма далеко отпо-  
 пыривающіяся и рязряжающіяся попеременно ,  
 на которыхъ цвѣтки растутъ малыя, до раз-  
 цвѣту наклоняются въ низъ, а по томъ мало по  
 малу въ верхъ поднимаются. Вѣтви и цвѣточ-  
 ные черешки насаждаются листочками или под-  
 порками. Онаго ростѣнія запахъ весьма пріятенъ,  
 да и горестъ не противна. Въ великомъ изо-  
 биліи растетъ по сухимъ степямъ , на илова-  
 той и солкой землѣ , а зимою употребляется  
 на кормъ Кочевныхъ людей овцамъ.

§. 128. *Солкое* Ростѣніе сомнительнаго рода (*Planta  
falsa ambigui generis*)

Стволъ корнемъ идеть въ землю глубоко,  
 о изпу-

**Ростѣнія.** выпускаетѣ изѣ себя вездѣ соль; листья подспова-  
тыя, тучныя, испещряются будто солеными кра-  
пинками; изѣ нихѣ кореневыя широко-копьевидны,  
къ основанію разрѣзываются углами, и проходятѣ  
поперегѣ своего черешка; а стеблевые сперва  
идутѣ одинѣ другаго меньше, и одинѣ пресивѣ  
другаго съ меньшими городками, а на концѣ  
цѣльны, копьевидны, приземисты. Стеолѣ вы-  
шиною въ два фута или больше, бороздчатой,  
нѣсколько шершавой съ цвѣтоносною вѣтвистой  
вершиною; онѣ первосташейныя вѣтви имѣютѣ  
долгія, и при каждомѣ раздѣленіи листочки.  
Чашка не спѣлая состоитѣ изѣ лункова-  
тыхѣ, между собою равныхѣ чешуекѣ, копы-  
рыхѣ съ наружи по шести, а въ нути больше.  
Цвѣточковѣ обыкновенно считается по шести;  
промежѣ цвѣтками нѣкоторыя только видны  
части вмѣстилища. Примѣчается на солкахѣ  
при Самарѣ и около Илецкихѣ соленыхѣ заво-  
довѣ мѣстахѣ въ Іюнь; цвѣтущей не видѣли.  
Оное ростѣніе можетѣ быть видомѣ Какаліи (а).

§. 129. Однонощная Сыроѣга (*Agaricus nuythemetus*)

Средспивенной величины, весьма слабая.  
Шляпка въ поперешникѣ въ дюймѣ, тонкая, пло-  
сковатая, съ верьху пречерная, выпуклая,  
посерединѣ ямкою, края имѣютѣ цѣльные, широ-  
кіе. Слойки подѣ оною шляпкою шоневыіе,  
широ

(а) *Cacalia*.

широкіе, неравные, вмѣстѣ съ тонкимъ, длиною <sup>Ростѣиѣ.</sup> въ полтора дюйма, ровнымъ, голымъ корешкомъ, изъ сѣра бѣлесоватые. Ростетъ по лѣсамъ вездѣ въ Россіи.

§. 130. *Млечная Сыроѣга* (*Agaricus lacteus*)

Средственной величины, вся бѣлая какъ снѣгъ. Шляпка полушаромъ, края имѣетъ цѣльные, въ низѣ нѣсколько загнутыя, съ верьху намазанные бѣлою на подобіе студени слизью. Слойки бѣлые какъ снѣгъ, цѣльные; изъ нихъ есть нѣкоторыя другихъ меньше, да и самыя малые, кошорые лежатъ между тѣми, не всегда чрезъ слоечекъ. Корешекъ вышиною въ два дюйма, видомъ цилиндрической, заостренной, голой, къ шляпкѣ щербиноватой. Въ рощахъ попадался не часто.

§. 131. *Шишковатая Сыроѣга* (*Agaricus bilbofus*)  
Таб. G фиг. 2

Вышиною въ три дюйма. Корешекъ къ основанію кувшинчкомъ, толщиною болѣе нежели въ дюймъ, къ верьху заостренной, цилиндрической. Шляпка по мѣрѣ корешка, маленькая, полушаромъ конусовидная, съ загнутыми нѣсколько въ низѣ краями. Слойки коропенькіе, лежатъ одинъ возлѣ другаго плотно, равные. Родится въ рощахъ по глухимъ древесными гнилушками загаченнымъ мѣстамъ.

Ростѣнїя. §. 132. *Большой Дожжевикъ* (*Lycoperdon herculeum*)

Вышиною по большой части бываетъ въ футѣ, съ наружи бѣлой. Корешекъ цилиндрической, сухой, какъ бы нѣкоторыми слоечками волокнистой. Мало по малу къ верху становится толще въ колеблющуюся, съ верху будто сглаженную, величиною съ кулакъ, шишку. Созрѣлой оной грибъ на плосковатой поверхности шишки разчеливается безъ всякаго порядка и выпускаетъ рудожелтую пыль, содержащуюся въ пространствѣ, которое съ основанія и верху строенія конического, тупое. Примѣчается на солкомъ берегу Индерскаго озера въ началѣ Сентября.

§. 133 *Ядовитой Дожжевикъ* (*Lycoperdon hypoxilon*)

Ростетъ грибками, которые величиною съ просеное зерно, тупые, заостряются въ бѣлой, ровной корешекъ, цвѣтомъ и сложеніемъ бываютъ сперва подобны Епидендрову Дожжевику (а), а потомъ часъ отъ часу рыжѣютъ, и созрѣлые скинувъ съ себя кожу, показываютъ вмѣстѣ съ пылью весьма тонкую спутанную, багряную, остающуюся на затвердѣломъ корешкѣ пряжу. Примѣчаются вездѣ подъ гнилымъ деревомъ и корою.

§. 134 *Грибъ Пезиза на корешкѣ* (*Peziza? pedunculata*)

Сложеніемъ

Сложеніемъ и цвѣтомъ нѣсколько походитъ <sup>Ростѣнъ</sup> на предвѣдущей неспѣлой Дождевикъ, но только головки у ней меньше и представляющъ плоской, округленной, на столбикѣ наложенной щипокъ. Можетъ быть оной грибъ не то ли самое, что *Coralloides fungiforme carneum*, Dilten. hist. musc. p. 76. tab. 14. 1?

§. 135. Слизъ (*Mucor decumanus*)

Таб. Н. Фиг. 2.

Ростетъ одна особо, и стоитъ прямо. Корешекъ длиною бываетъ въ два дюйма и больше, раздѣляется иногда на двое, бѣлой въ моху, къ основанію частю толщиною попадаетъ въ не-  
большее гусиное перо, а къ концу заостряется, гладенькой, и спѣлой закорючивается. Сложеніемъ черешекъ въ нутри волокнистой, твердой. Головка овальная остроконечная, величиною съ сѣмя Морской Гречи (а), смуглая, спѣлая около корешка разсѣдающаяся. Ростетъ въ за-  
гаченныхъ рощахъ и подземныхъ ямахъ.

(а) *Lithospermum*.

